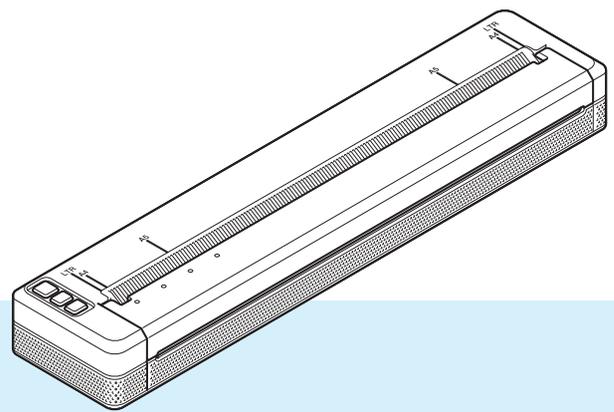


# Интерактивное руководство пользователя

PJ-722  
PJ-723  
PJ-762  
PJ-763  
PJ-763MFi  
PJ-773



# Введение

## Важное уведомление

---

- Содержимое этого руководства и технические характеристики устройства могут быть изменены без уведомления.
- Компания Brother оставляет за собой право без предупреждения изменять технические характеристики и сведения, указанные в руководстве, а также не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб (в том числе косвенный), возникший в результате использования содержащейся в руководстве информации, в том числе в тех случаях, когда в руководстве присутствуют опечатки и прочие типографские ошибки.
- Изображения экрана в настоящем документе могут отличаться от реальных в зависимости от используемой операционной системы.
- Перед использованием принтера ознакомьтесь со всей прилагаемой документацией, в том числе со сведениями о надлежащей эксплуатации устройства и мерах безопасности.
- На иллюстрациях может быть изображен не ваш принтер.

## Доступные руководства

Ниже перечислены доступные руководства для этого принтера. Последние версии руководств можно загрузить с сайта поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

<b>Руководство по безопасности устройства</b> <sup>1</sup>	В этом руководстве содержится информация о мерах безопасности. Прочитайте его перед началом работы с принтером.
<b>Руководство пользователя</b> <sup>2</sup>	В этом руководстве содержатся основные сведения о работе с принтером, а также подробные советы по устранению неисправностей.
<b>Интерактивное руководство пользователя</b> <sup>3</sup>	В это руководство включено все содержимое <i>руководства пользователя</i> , а также дополнительные сведения о настройках и операциях, сетевом подключении и параметрах сети, устранении неисправностей и техническом обслуживании.
<b>Руководство по использованию AirPrint</b> <sup>3</sup>	В этом руководстве рассказывается, как использовать AirPrint для печати на устройстве Mac или iOS.
<b>Руководство по использованию Google Cloud Print</b> <sup>3</sup>	В этом руководстве подробно описано, как использовать службы Google Cloud Print™ для печати через Интернет.
<b>Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&amp;Scan</b> <sup>3</sup> (Руководство по печати и сканированию с мобильных устройств для Brother iPrint&Scan)	В этом руководстве содержатся полезные сведения о печати с мобильного устройства, подключенного к принтеру по Bluetooth или Wi-Fi®.
<b>«P-touch Template Manual»</b> <sup>3</sup> (Руководство по использованию P-touch Template)	В этом руководстве содержится информация о P-touch Template.
<b>«Raster Command Reference»</b> <sup>3</sup> (Справочник по растровым командам)	В этом руководстве описываются команды для управления принтером напрямую.

<sup>1</sup> Печатное руководство в комплекте поставки.

<sup>2</sup> Руководство в PDF-формате на предоставленном компакт-диске.

<sup>3</sup> Руководство в формате PDF на сайте поддержки Brother support.

## Символы, используемые в этом руководстве

В данном руководстве используются приведенные ниже символы.

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Этим символом обозначены инструкции, которые необходимо соблюдать, чтобы избежать получения травм.
 <b>ОСТОРОЖНО</b>	Этим символом обозначены инструкции, позволяющие избежать незначительных травм или повреждения принтера.
 <b>Важная информация</b>	Этим символом обозначены важные сведения или указания, которые необходимо соблюдать. Их невыполнение может привести к повреждению или неправильной работе устройства.
 <b>Примечание</b>	Этим символом обозначены примечания, содержащие сведения или указания, которые помогут разобраться в работе устройства и использовать его более эффективно.

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Это устройство разрешено использовать только в той стране, в которой оно приобретено. Не используйте его в других регионах, иначе вы можете нарушить местные требования в отношении беспроводной связи и электропитания.
- Windows Vista в этом документе соответствует всем выпускам Windows Vista.
- Windows 7 в этом документе соответствует всем выпускам Windows 7.
- Windows 8 в этом документе соответствует всем выпускам Windows 8.
- Windows 8.1 в этом документе соответствует всем выпускам Windows 8.1.
- Windows 10 в этом документе соответствует системам Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise и Windows 10 Education и не относится к Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise и Windows 10 IoT Core.
- Windows Server 2008 в этом документе соответствует всем выпускам Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2.
- Windows Server 2012 в этом документе соответствует всем выпускам Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2.
- В некоторых странах доступны не все модели.

© Brother Industries, Ltd., 2017. Все права защищены.

# Оглавление

## Раздел I Основные операции

<b>1</b>	<b>Настройка принтера</b>	<b>2</b>
	Общее описание .....	2
	Светодиодные индикаторы.....	3
	Предупреждения с помощью индикаторов.....	7
	Функции кнопок .....	8
	Использование литий-ионного (Li-ion) аккумулятора (предлагается дополнительно) .....	10
	Установка перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора .....	10
	Извлечение перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора.....	12
	Зарядка литий-ионного аккумулятора.....	12
	Прекращение зарядки литий-ионного аккумулятора .....	13
	Примечания по использованию перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора .....	13
	Характеристики литий-ионного аккумулятора .....	13
	Подключение принтера к внешним источникам питания .....	14
	Подключение к розетке сети переменного тока (необязательно) .....	14
	Подключение к разъему питания постоянного тока (дополнительная опция) .....	15
	Включение и выключение принтера.....	16
	Загрузка бумаги в принтер .....	17
	Примечания по использованию принтера .....	18
	Установка программного обеспечения на компьютер или мобильное устройство .....	19
	Доступное программное обеспечение .....	19
	Установка драйвера принтера и программного обеспечения (на ПК под управлением Windows или компьютере Mac).....	25
	Подключение принтера к компьютеру или мобильному устройству .....	26
	Подключение с помощью USB .....	26
	Подключение по Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi).....	27
	Подключение по Wi-Fi (только для PJ-773) .....	28
<b>2</b>	<b>Использование принтера</b>	<b>32</b>
	Печать с ПК под управлением Windows или компьютера Mac .....	32
	Печать с помощью драйвера принтера .....	32
	Настройка параметров в драйвере принтера .....	33
	Параметры, которые можно настроить в драйвере принтера для ОС Windows (примеры).....	33
	Параметры, которые можно настроить в драйвере принтера Mac (примеры).....	38
	Печать с помощью Google Cloud Print™ (только для PJ-773).....	40
	Печать с помощью AirPrint (только при использовании PJ-773 с устройством Mac) .....	40
	Печать с устройства iOS .....	41
	Печать с помощью iPrint&Scan (только для PJ-763MFi, PJ-773).....	41
	Печать с помощью AirPrint (только для PJ-773).....	42
	Печать с помощью Google Cloud Print™ (только для PJ-773).....	42
	Печать с устройства Android™ .....	43
	Печать с помощью iPrint&Scan (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773).....	43
	Печать с помощью Mopria™ (только для PJ-773).....	44
	Печать с помощью Google Cloud Print™ (только для PJ-773).....	45



## Раздел II Приложение

<b>6</b>	<b>Инструкции по работе с P-touch Editor (только для Windows)</b>	<b>98</b>
	Использование P-touch Editor .....	98
	Использование P-touch Editor .....	98
<b>7</b>	<b>Инструкции по работе с P-touch Transfer Manager и P-touch Library (только для Windows)</b>	<b>102</b>
	Использование P-touch Transfer Manager .....	103
	Передача шаблона в P-touch Transfer Manager .....	103
	Передача шаблонов и других данных с компьютера на принтер по USB .....	106
	Архивация шаблонов и других данных, хранящихся на принтере .....	110
	Удаление всех данных с принтера .....	111
	Использование P-touch Library .....	112
	Запуск P-touch Library .....	112
	Открытие и редактирование шаблонов .....	113
	Печать шаблонов .....	114
	Поиск шаблонов и других данных .....	114
<b>8</b>	<b>Передача шаблонов с помощью P-touch Transfer Express (только для Windows)</b>	<b>116</b>
	Подготовка P-touch Transfer Express .....	116
	Передача шаблона в P-touch Transfer Manager .....	117
	Сохранение шаблона в виде файла пакета передачи (.pdz) .....	118
	Отправка файла пакета передачи (.pdz) и приложения P-touch Transfer Express пользователю .....	120
	Перенос файла пакета передачи (.pdz) на принтер .....	121
<b>9</b>	<b>Обновление программного обеспечения принтера с помощью ПК под управлением Windows и компьютеров Mac</b>	<b>124</b>
	Обновление P-touch Editor .....	124
	Обновление микропрограммы .....	126

## Раздел III Беспроводная сеть (только для PJ-773)

<b>10</b>	<b>Введение</b>	<b>129</b>
	Сетевые функции .....	129
<b>11</b>	<b>Изменение сетевых параметров принтера</b>	<b>130</b>
	Изменение сетевых параметров принтера (IP-адреса, маски подсети и шлюза) с помощью ПК под управлением Windows .....	130
	Использование утилиты BRAdmin Light .....	130

Другие утилиты управления.....	132
Использование веб-интерфейса управления (веб-браузера) .....	132
Использование утилиты BRAdmin Professional (только для Windows) .....	132

---

## **12 Веб-интерфейс управления 133**

Общие сведения .....	133
Настройка параметров принтера с помощью веб-интерфейса управления (веб-браузера) .....	134

## **Раздел IV Приложение**

---

## **13 Технические характеристики 136**

---

## **14 Устранение неисправностей 138**

Общие сведения .....	138
Проблемы с бумагой .....	139
Проблемы с печатью изображений.....	139
Страницы не распечатываются.....	141
Страницы распечатываются частично.....	142
Проблемы с настройкой сети .....	143
Принтер не печатает по сети	
Принтер не обнаружен в сети даже после успешной установки .....	144
Проблемы с защитным программным обеспечением .....	145
Проверка работы сетевых устройств .....	145

---

## **15 Поддерживаемые протоколы и функции безопасности 146**

---

## **16 Сетевая терминология и информация 147**

Типы сетевых подключений и протоколы .....	147
Типы сетевых подключений.....	147
Настройка принтера для работы в сети.....	149
IP-адреса, маски подсетей и шлюзы.....	149
Термины и понятия, связанные с беспроводными сетями.....	151
Термины, связанные с безопасностью .....	151

---

## **17 Размеры устройства 156**

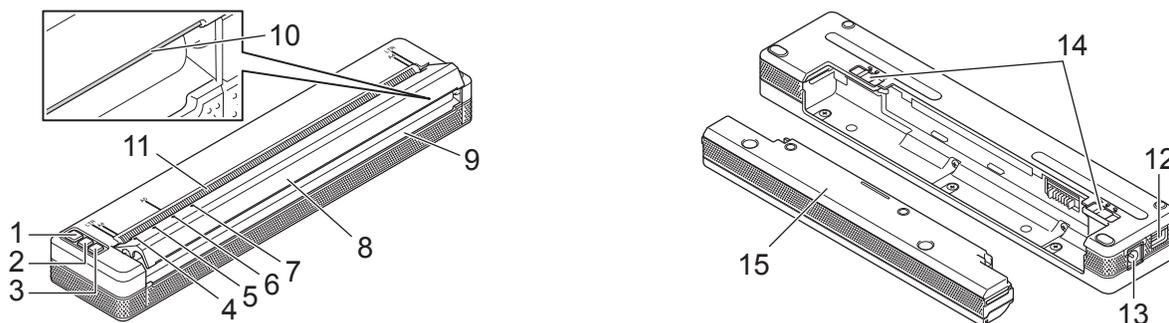


# Основные операции

---

Настройка принтера	2
Использование принтера	32
Изменение параметров принтера	46
Другие функции	93
Обслуживание принтера	95

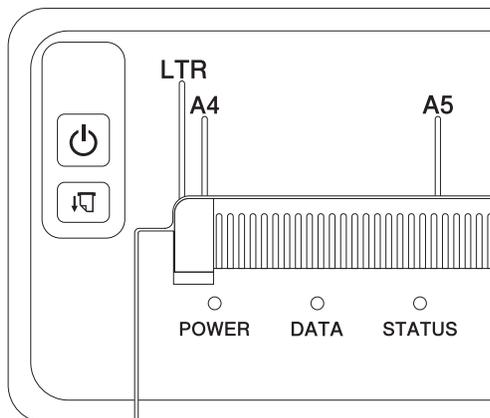
## Общее описание



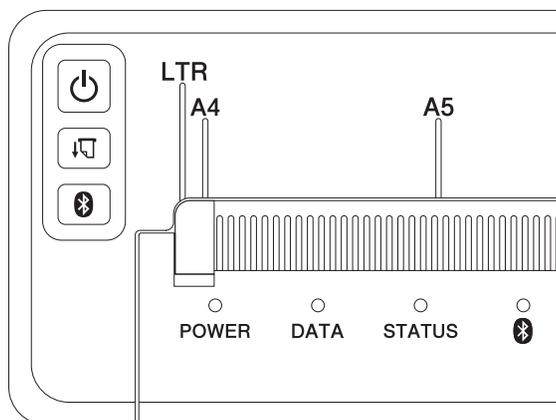
- 1 Кнопка питания
- 2 Кнопка подачи
- 3 Кнопка Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)  
 Кнопка Wi-Fi (только для PJ-773)
- 4 Индикатор POWER (Питание)
- 5 Индикатор DATA (Данные)
- 6 Индикатор STATUS (Состояние)
- 7 Индикатор Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)  
 Индикатор Wi-Fi (только для PJ-773)
- 8 Откидная крышка
- 9 Слот для вывода бумаги
- 10 Отрывная планка
- 11 Слот для подачи бумаги
- 12 Разъем USB
- 13 Разъем питания постоянного тока
- 14 Защелки для аккумулятора
- 15 Защитный чехол модуля подзарядки (монтажный блок аккумуляторного отсека)

## Светодиодные индикаторы

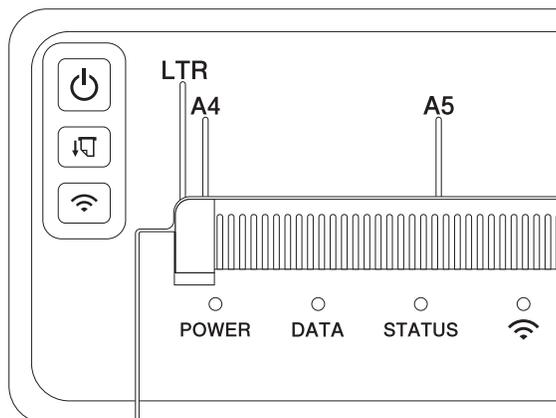
PJ-722, PJ-723



PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi



PJ-773



Индикаторы могут гореть или мигать в зависимости от состояния принтера. Каждый индикатор может гореть или мигать зеленым, красным, оранжевым или синим цветом.

В этом разделе с помощью символов поясняется значение различных цветов и последовательностей сигналов индикаторов.

-  или  Индикатор горит соответствующим цветом
-  или  Индикатор мигает соответствующим цветом
- Индикатор горит или мигает любым цветом
- Индикатор гаснет

Дополнительные сведения о причинах и способах устранения ошибок см. в разделе *Предупреждения с помощью индикаторов* на стр. 7 или *Устранение неисправностей* на стр. 138.

POWER	DATA	STATUS	Bluetooth <sup>1</sup>	Wi-Fi <sup>2</sup>	Описание
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Зарядка аккумулятора от подключенного адаптера переменного тока или автомобильного адаптера завершена
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Аккумулятор заряжается
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Используемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор полностью заряжен
	<input type="checkbox"/>	 (раз в четыре секунды)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Используемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор заряжен наполовину
	<input type="checkbox"/>	 (дважды каждые четыре секунды)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Используемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор почти разряжен
	<input type="checkbox"/>	 (раз в секунду)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Используемый перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор необходимо зарядить
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Аккумулятор заряжается, пока принтер выключен
 или  <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Принтер в нерабочем режиме
 или  <sup>3</sup>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Идет получение данных

POWER	DATA	STATUS	Bluetooth <sup>1</sup>	Wi-Fi <sup>2</sup>	Описание
 или  <sup>3</sup>					Идет печать, либо буфер содержит ненапечатанные данные
 или  <sup>3</sup>	 (раз в секунду)				Идет передача данных
 или  <sup>3</sup>					Идет обновление шаблона или программы
 или  <sup>3</sup>					Режим обслуживания, автоматической печати или очистки
 или  <sup>3</sup>					Принтер в режиме загрузки
 или  <sup>3</sup>	 (раз в две секунды)	 (раз в две секунды)			Принтер остывает
 (раз в секунду)					Ошибка связи Ошибка «Нет шаблона» Ошибка «Память заполнена» Ошибка поиска точки доступа <sup>2</sup> Ошибка подключения к точке доступа <sup>2</sup> Ошибка безопасности <sup>2</sup>
					Ошибка запоминающего устройства
					Ошибка системы

## Индикатор Bluetooth <sup>1</sup>

POWER	DATA	STATUS	Bluetooth	Описание
				Bluetooth включен, подключение есть
			 (раз в секунду)	Сопряжение с Bluetooth
			 (раз в две секунды)	Подключение к устройству Apple (iPad, iPhone или iPod touch)
				Ошибка модуля Bluetooth

## Индикатор Wi-Fi <sup>2</sup>

POWER	DATA	STATUS	Wi-Fi	Описание
			 (раз в три секунды)	Wi-Fi включен, подключения нет
				Wi-Fi включен, подключение есть
			 (раз в секунду)	Настройка WPS
		 (раз в секунду)	 (раз в секунду)	Не удалось настроить WPS
			 (раз в секунду)	Ошибка модуля Wi-Fi

<sup>1</sup> Только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi.

<sup>2</sup> Только для PJ-773.

<sup>3</sup> Если для питания принтера используется адаптер переменного тока или автомобильный адаптер, индикатор горит зеленым. Если для питания принтера установлен литий-ионный аккумулятор, индикатор горит оранжевым.

## Предупреждения с помощью индикаторов

Проблема	Решение
Индикатор POWER не горит	<p>На принтер не подается питание.</p> <p>Если используется источник питания переменного или постоянного тока, правильно подключите адаптер переменного тока или автомобильный адаптер (см. раздел <i>Подключение принтера к внешним источникам питания</i> на стр. 14) и включите питание.</p> <p>Если используется перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, убедитесь, что он правильно установлен в принтер и полностью заряжен.</p>
Данные передаются в буфер	<p>Данные печати сохраняются в буфере. Если принтер получает неполные данные (например, из-за потери соединения по Wi-Fi), печать не начинается. Выключите принтер, затем снова его включите.</p>
Головка или привод остывают	<p>Термоголовка или привод перегрелись.</p> <p><b>Головка</b> Печать прекращается и возобновляется только после охлаждения термоголовки. При печати больших документов с высоким текстовым наполнением головка может перегреваться.</p> <p>При перегреве термоголовки на бумаге могут появляться пятна.</p> <p>Чтобы избежать перегрева, используйте меньшую плотность печати и удалите из документа темные участки (например, фоновую заливку или цветные элементы в диаграммах и презентациях). Следите также за тем, чтобы ничто не препятствовало вентиляции принтера, и не размещайте принтер в замкнутом пространстве.</p> <p><b>Привод</b> При непрерывной работе принтера привод нагревается. При перегреве привода печать прекращается и возобновляется только после охлаждения привода.</p> <p> <b>Примечание</b></p> <p>Это часто происходит при использовании принтера на большой высоте над уровнем моря (более 3048 м), где разреженный воздух не обеспечивает надлежащего охлаждения устройства.</p>
При получении данных произошла ошибка	<p>Из-за нестабильной связи данные могут передаваться неверно. Улучшите условия связи и попробуйте подключиться еще раз.</p>
Принтер находится в режиме загрузки	<p>Чтобы устранить эту проблему, обратитесь за помощью к своему дилеру компании Brother или в службу поддержки клиентов Brother.</p>

## Функции кнопок

 Кнопка питания	Действие
Включение принтера	Нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой примерно секунду, пока не загорится индикатор POWER.
Выключение принтера	Нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой примерно секунду или быстро нажмите ее два раза в зависимости от того, какой параметр установлен в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46). (Если в инструменте настройки принтера включена функция <b>[Автовыключение]</b> , принтер будет автоматически выключаться через заданное время бездействия.)
Запуск принтера в режиме запоминающего устройства	Если, удерживая нажатой эту кнопку, нажать также кнопку подачи  , принтер включается в режиме запоминающего устройства (см. раздел <i>Режим запоминающего устройства</i> на стр. 93).

 Кнопка подачи	Действие
Подача бумаги	<p>Загрузите бумагу и нажмите кнопку для ее подачи.</p> <p>Если, удерживая кнопку нажатой, дождаться протяжки бумаги примерно на 12,7 мм, принтер выполнит быструю протяжку на длину одного листа. Длина протяжки бумаги определяется параметром <b>[Режим подачи листов]</b> в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).</p> <p>Чтобы гарантировать выполнение печати, после получения данных принтером подождите пять секунд, прежде чем использовать протяжку бумаги.</p>
Печать параметров принтера (см. раздел <i>Проверка параметров принтера</i> на стр. 92)	<p>Чтобы напечатать параметры принтера, не подключая принтер к компьютеру или мобильному устройству:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Включите принтер и убедитесь, что в нем нет бумаги.</li> <li>2 Нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой, пока индикатор DATA не загорится красным.</li> <li>3 Вставьте бумагу.</li> </ol>

📶 Кнопка Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)	Действие
Включение и выключение функции Bluetooth	Чтобы включить или выключить функцию Bluetooth на принтере, нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой в течение секунды.

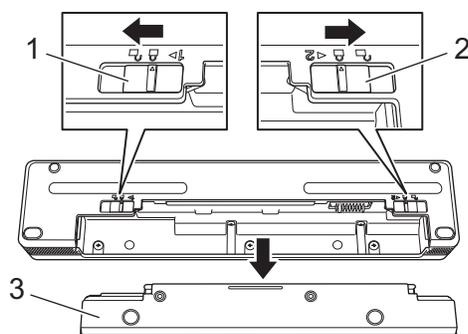
📶 Кнопка Wi-Fi (только для PJ-773)	Действие
Включение и выключение функции Wi-Fi	Чтобы включить или выключить функцию Wi-Fi на принтере, нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой в течение секунды.
Использование WPS для настройки параметров Wi-Fi	Чтобы настроить параметры Wi-Fi с помощью WPS, нажмите кнопку и удерживайте ее нажатой примерно пять секунд.

## Использование литий-ионного (Li-ion) аккумулятора (предлагается дополнительно)

1

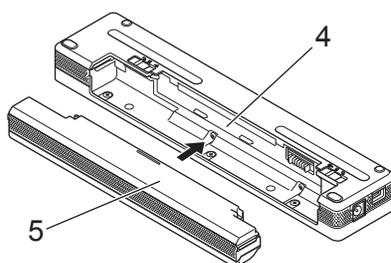
### Установка перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора

- 1 Переместите защелку 1 в положение «открыто».
- 2 Удерживая защелку 2 в положении «открыто», извлеките защитный чехол модуля подзарядки.



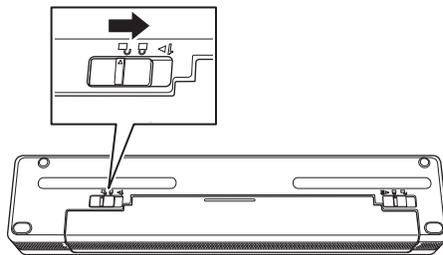
- 1 **Защелка для аккумулятора 1**
- 2 **Защелка для аккумулятора 2**
- 3 **Защитный чехол модуля подзарядки**

- 3 Отпустите защелку 2. Защелка 2 возвращается в положение «закрыто».
- 4 Вставьте аккумулятор в отсек; при правильной установке должен быть слышен щелчок.



- 4 **Аккумуляторный отсек**
- 5 **Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор**

- 5 Переместите защелку 1 в положение «закрыто».



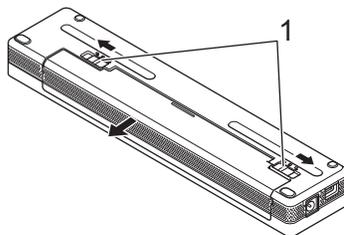
 **Примечание**

- Напряжение литий-ионного аккумулятора может колебаться, что может повлиять на скорость печати.
- При использовании аккумулятора защитный чехол модуля подзарядки не нужен. Сохраните его в надежном месте, чтобы не потерять.

## Извлечение перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора

1

- 1 Переместите защелки в положение «открыто» и извлеките аккумулятор.



### 1 Защелки для аккумулятора

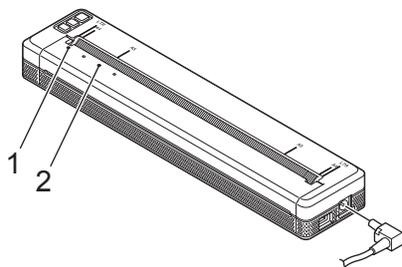
- 2 Вставьте защитный чехол модуля подзарядки в аккумуляторный отсек; при правильной установке должен быть слышен щелчок.
- 3 Переместите защелку 1 в положение «закрывается».

## Зарядка литий-ионного аккумулятора

### Примечание

- Зарядите аккумулятор сразу после покупки, придерживаясь приведенных ниже инструкций.
- Для полной зарядки перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора может потребоваться до трех часов. Полностью заряженный аккумулятор позволяет напечатать примерно 600 страниц.

- 1 Выключите принтер и установите аккумулятор.
- 2 Подключите принтер к розетке сети переменного тока с помощью адаптера переменного тока или шнура питания (см. раздел *Подключение к розетке сети переменного тока (необязательно)* на стр. 14) или к разъему питания постоянного тока с помощью автомобильного адаптера (см. раздел *Подключение к разъему питания постоянного тока (дополнительная опция)* на стр. 15).



- 1 Индикатор POWER
- 2 Индикатор STATUS

- 3 После полной зарядки аккумулятора индикатор STATUS гаснет. Отсоедините адаптер переменного тока или автомобильный адаптер от разъема питания постоянного тока.

## Прекращение зарядки литий-ионного аккумулятора

---

Чтобы прекратить зарядку аккумулятора, отсоедините адаптер переменного тока или автомобильный адаптер от разъема питания постоянного тока.

## Примечания по использованию перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора

---

- Перед использованием зарядите аккумулятор. Дождитесь его полной зарядки.
- При высокой плотности печати (темная печать) аккумулятор разряжается быстрее.  
Настройте плотность печати в диалоговом окне драйвера принтера или инструменте настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).
- Рекомендуется заряжать аккумулятор при температуре 0–40 °C, в противном случае аккумулятор может не зарядиться и индикатор STATUS будет продолжать гореть.
- Если к принтеру с установленным аккумулятором подключается адаптер переменного тока или автомобильный адаптер, индикатор STATUS может погаснуть, а зарядка — завершиться, даже если она не закончена.

## Характеристики литий-ионного аккумулятора

---

Приведенные ниже рекомендации помогут обеспечить максимальную производительность и длительный срок службы аккумулятора.

- Не используйте и не храните аккумулятор в помещениях с очень высокой или очень низкой температурой, иначе он может быстрее разрядиться. Такое может случиться, если перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор, заряженный более чем на 90 %, используется в жарких условиях.
- Извлекайте аккумулятор, если принтер не используется длительное время.
- Аккумуляторы, заряженные менее чем на 50 %, следует хранить в прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей.
- При длительном хранении перезаряжайте аккумулятор через каждые шесть месяцев.

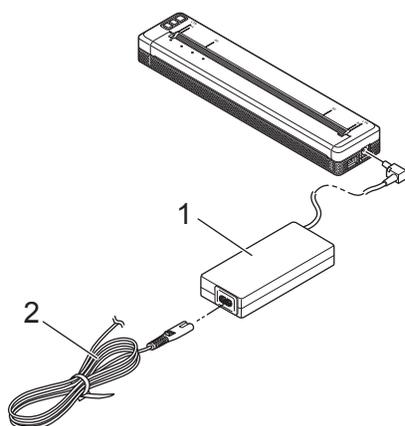
## Подключение принтера к внешним источникам питания

1

### Подключение к розетке сети переменного тока (необязательно)

Для работы или зарядки литий-ионного аккумулятора принтер можно подключить к ближайшей розетке сети переменного тока.

- 1 Подключите к принтеру адаптер переменного тока.
- 2 Подключите шнур питания к адаптеру переменного тока.
- 3 Подключите шнур питания к ближайшей розетке сети переменного тока (100–240 В, 50–60 Гц).



- 1 Адаптер переменного тока
- 2 Шнур питания



#### Примечание

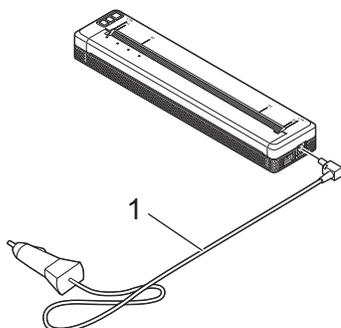
Шнур питания и адаптер переменного тока — это дополнительные принадлежности. При их покупке учитывайте, что они должны соответствовать требованиям того региона, где будет использоваться принтер.

## Подключение к разъему питания постоянного тока (дополнительная опция)

1

Для работы или зарядки литий-ионного аккумулятора принтер можно подключить к разъему питания постоянного тока с напряжением 12 В (гнезду прикуривателя или аналогичному источнику питания) в автомобиле.

- 1 Подключите автомобильный адаптер к разъему питания постоянного тока (12 В).
- 2 Подключите автомобильный адаптер к принтеру.



### 1 Автомобильный адаптер



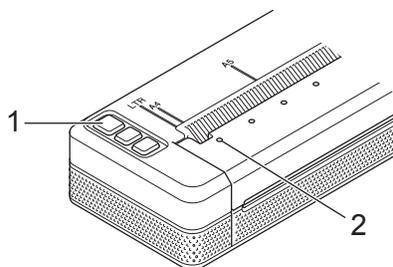
#### Примечание

- Автомобильный адаптер — это дополнительная принадлежность.
- Напряжение в электросети автомобиля может колебаться, влияя на скорость печати.
- Максимальное напряжение: 12 В постоянного тока.
- Штекер автомобильного адаптера подходит только к разъемам прикуривателя с напряжением 12 В.
- При подключении автомобильного адаптера напряжение может оказаться недостаточным для полной зарядки аккумулятора. Через 9 часов после начала зарядки индикатор STATUS гаснет и процесс завершается, даже если аккумулятор заряжен не полностью.

## Включение и выключение принтера

Включение:

- 1 Убедитесь, что питание на принтер подается от подходящего источника. Используйте полностью заряженный аккумулятор или подключите принтер к сети переменного или постоянного тока.
- 2 Чтобы включить принтер, нажмите кнопку питания  и удерживайте ее нажатой примерно секунду.  
Индикатор POWER загорится зеленым (при подключении к сети переменного или постоянного тока) или оранжевым (при использовании литий-ионного аккумулятора).



- 1  Кнопка питания
- 2 Индикатор POWER

Выключение принтера: нажмите кнопку питания  и удерживайте ее нажатой, пока индикаторы POWER и STATUS не загорятся оранжевым.

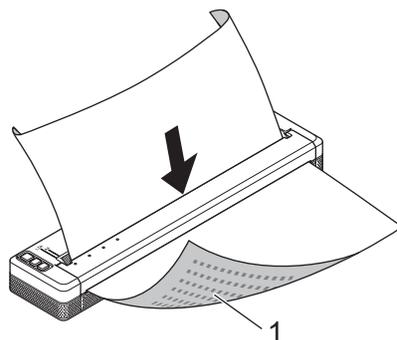


### Примечание

При выключении принтера НЕ извлекайте аккумулятор и не отсоединяйте адаптер переменного тока или автомобильный адаптер, пока не погаснут индикаторы POWER и STATUS.

## Загрузка бумаги в принтер

Удерживая бумагу обеими руками, аккуратно вставьте ее в слот для подачи бумаги, так чтобы ролики установили бумагу в исходное положение. Для получения наилучших результатов используйте бумагу Brother.

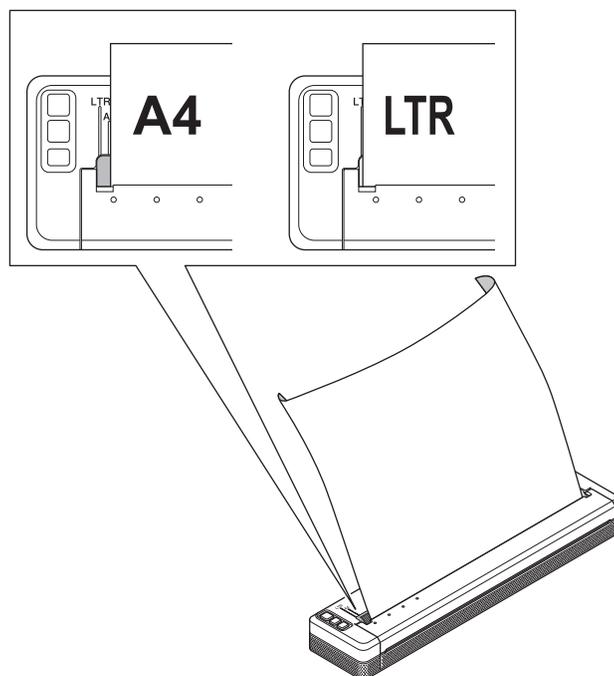


### 1 Поверхность для печати (направлена вниз)



#### Примечание

- Нижний край бумаги должен располагаться параллельно ролику.
- Печатать можно только на одной стороне бумаги. Загружайте бумагу в принтер гладкой стороной (стороной с термопокрытием) вниз.
- Загружая бумагу формата A4, выравнивайте ее по индикаторам A4 на принтере. Загружая бумагу формата Letter, выравнивайте ее по индикаторам LTR на принтере.



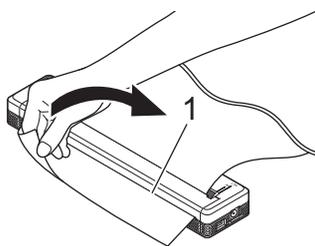
## Примечания по использованию принтера

---

В драйвере принтера можно установить тип бумаги [Листовая бумага], [Рулон] или [Перфорированный рулон].

### Обрезка бумаги

Для обрезки бумаги используйте отрывную планку на принтере. Потяните за один край выведенной бумаги по диагонали вверх к другому краю.



#### 1 Отрывная планка

##### ❗ Важная информация

---

Учтите, что отрывная планка острая. Не прикасайтесь к ней, чтобы не порезаться.

---

## Установка программного обеспечения на компьютер или мобильное устройство

Способы печати зависят от модели принтера и используемого компьютера или мобильного устройства.

В приведенных ниже таблицах описаны приложения, которые при необходимости можно установить на компьютер или мобильное устройство.

### Доступное программное обеспечение

#### Для ПК под управлением Windows

Для подключения принтера к компьютеру необходимо установить драйвер принтера. Дополнительные сведения о загрузке и установке драйвера принтера и приложений см. в разделе *Установка драйвера принтера и программного обеспечения (на ПК под управлением Windows или компьютере Mac)* на стр. 25.

Программное обеспечение		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Функции	
		—		Bluetooth			Wi-Fi		
				—	MFi				
		USB							
1	Драйвер принтера	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	
2	Инструмент настройки принтера	Параметры подключения	—	—	✓	✓	✓	✓	Настройка параметров подключения и параметров устройства с компьютера.
		Параметры устройства	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Инструмент настройки P-touch Template	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Настройка параметров P-touch Template. P-touch Template позволяет вставлять данные с устройства (например, с подключенного к принтеру устройства считывания штрихкодов) в текст и объекты штрихкода, хранящиеся на принтере. Это удобно при печати шаблонов и штрихкодов.

Программное обеспечение		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Функции
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
				—	MFi			
		USB						
3	P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Создание собственных документов, сохранение шаблонов, подключение к базам данных и использование обширной библиотеки наклеек и ярлыков.
4	P-touch Transfer Manager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Передача на принтер файлов, созданных с помощью P-touch Editor, и сохранение их в памяти принтера. Эти файлы можно печатать непосредственно из памяти принтера без подключения к компьютеру.
5	Transfer Express	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Удобная передача документов на принтер.
6	P-touch Update Software	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Обновление микропрограммы и программного обеспечения.
7	BRAdmin Professional	—	—	—	—	—	✓	BRAdmin Professional предоставляет более широкие возможности для управления сетевыми принтерами по сравнению с BRAdmin Light. Это приложение позволяет легко настраивать принтеры, подключенные к сети, а также проверять их состояние и передавать на принтер шаблоны по сети.
8	BRAdmin Light	—	—	—	—	—	✓	Настройка начальных значений параметров для принтеров, подключенных к сети.

Программное обеспечение		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Функции
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
				—	MFi			
		USB						
9	BRAgent	—	—	—	—	—	✓	<p>Управление принтерами в различных сегментах* и отправка данных на компьютер с установленным приложением BRAdmin Professional.</p> <p>* Сегмент — это область под управлением отдельного маршрутизатора.</p>
10	Веб-интерфейс управления	—	—	—	—	—	✓	<p>Использование обычного веб-браузера для управления принтером в сети по протоколу HTTP.</p>

## Для компьютеров Mac

Сведения о загрузке и установке драйвера принтера и приложений см. в разделе *Установка драйвера принтера и программного обеспечения (на ПК под управлением Windows или компьютере Mac)* на стр. 25.

1

Программное обеспечение		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Функции
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
				—	MFi			
		USB						
1	Драйвер принтера	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
2	Printer Setting Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Настройка параметров подключения и параметров устройства с компьютера.
3	P-touch Update Software	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Обновление микропрограммы и программного обеспечения.
4	Веб-интерфейс управления	—	—	—	—	—	✓	Использование обычного веб-браузера для управления принтером в сети по протоколу HTTP.
5	AirPrint	—	—	—	—	—	✓	AirPrint позволяет выполнять печать с устройства Mac или iOS (iPad, iPhone или iPod touch) без установки дополнительных приложений.

## Для устройств iOS

Программное обеспечение		PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Функции
		—		Bluetooth			Wi-Fi	
		—			MFi			
1	iPrint&Scan	—	—	—	—	✓	✓	<p>Brother iPrint&amp;Scan позволяет работать с принтером напрямую с мобильного устройства.</p> <p>С помощью устройства iOS загрузите iPrint&amp;Scan из магазина App Store.</p> <p>* Сканирование недоступно для серии PJ-7.</p>
2	Mobile Transfer Express	—	—	—	—	✓	✓	<p>Приложение Mobile Transfer Express позволяет передавать на принтер файлы (шаблоны, базы данных и изображения) с мобильного устройства, подготовленные с помощью приложения P-touch Transfer Manager (версии для Windows).</p>
3	AirPrint	—	—	—	—	—	✓	<p>AirPrint позволяет выполнять печать с устройства Mac или iOS (iPad, iPhone или iPod touch) без установки дополнительных приложений.</p>
4	Google Cloud Print™	—	—	—	—	—	✓	<p>Служба Google Cloud Print™, предоставляемая компанией Google, позволяет выполнять печать на принтере, зарегистрированном для учетной записи Google, с помощью сетевого устройства (например, мобильного телефона или компьютера) без установленного драйвера принтера.</p>
5	Веб-интерфейс управления	—	—	—	—	—	✓	<p>Использование обычного веб-браузера для управления принтером в сети по протоколу HTTP.</p>

Доступен также комплект разработчика программного обеспечения (SDK).

Посетите веб-сайт Brother Developer Center ([www.brother.com/product/dev/index.htm](http://www.brother.com/product/dev/index.htm)).

## Для устройств Android™

Программное обеспечение	PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773	Функции	
	—		Bluetooth			Wi-Fi		
			—		MFi			
1	iPrint&Scan	—	—	✓	✓	✓	✓	<p>Brother iPrint&amp;Scan позволяет работать с принтером напрямую с мобильного устройства. С помощью устройства Android™ загрузите iPrint&amp;Scan из магазина Google Play.</p> <p>* Сканирование недоступно для серии PJ-7.</p>
2	Mobile Transfer Express	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<p>Приложение Mobile Transfer Express позволяет передавать на принтер файлы (шаблоны, базы данных и изображения) с мобильного устройства, подготовленные с помощью приложения P-touch Transfer Manager (версии для Windows).</p>
3	Mopria™	—	—	—	—	—	✓	<p>Служба Mopria™ Print Service, разработанная компанией Mopria Alliance, предназначена для печати с телефонов и планшетов Android™ (Android™ версии 4.4 или более поздней). Она позволяет подключаться к той сети, в которой находится принтер, и выполнять печать без дополнительной настройки.</p>
4	Google Cloud Print™	—	—	—	—	—	✓	<p>Служба Google Cloud Print™, предоставляемая компанией Google, позволяет выполнять печать на принтере, зарегистрированном для учетной записи Google, с помощью сетевого устройства (например, мобильного телефона или компьютера) без установленного драйвера принтера.</p>
5	Веб-интерфейс управления	—	—	—	—	—	✓	<p>Использование обычного веб-браузера для управления принтером в сети по протоколу HTTP.</p>

Доступен также комплект разработчика программного обеспечения (SDK).

Посетите веб-сайт Brother Developer Center ([www.brother.com/product/dev/index.htm](http://www.brother.com/product/dev/index.htm)).

## Установка драйвера принтера и программного обеспечения (на ПК под управлением Windows или компьютере Mac)

1

Чтобы печатать с ПК под управлением Windows или компьютера Mac, установите на него драйвер принтера, P-touch Editor и другие приложения.

- 1 На нашем веб-сайте ([install.brother](http://install.brother)) можно загрузить программу для установки программного обеспечения и документацию.
- 2 Дважды щелкните загруженный EXE-файл и следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку. В окне программы установки выберите нужное программное обеспечение.

## Подключение принтера к компьютеру или мобильному устройству

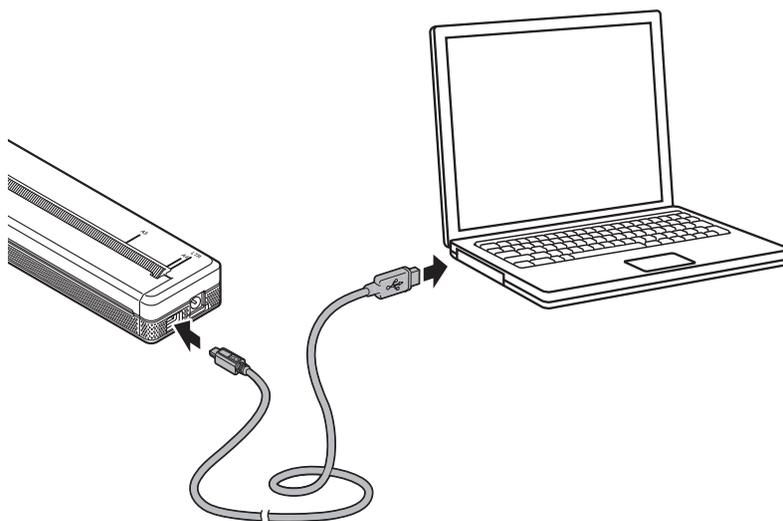
1

Принтер можно подключить к компьютеру или мобильному устройству с помощью USB-кабеля, либо по Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi) или Wi-Fi (только для PJ-773).

### Подключение с помощью USB

---

- 1 Перед подключением USB-кабеля выключите принтер.
- 2 Подключите соответствующий конец USB-кабеля к USB-порту сбоку принтера.
- 3 Подключите другой конец USB-кабеля к USB-порту на компьютере.



## Подключение по Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)

---



### Примечание

---

- Следуйте рекомендациям производителя устройств со встроенным модулем Bluetooth (компьютеров или мобильных устройств) или адаптера Bluetooth и установите необходимое аппаратное и программное обеспечение.
  - Параметры подключения по Bluetooth сохраняются даже после выключения принтера.
- 

Используйте приведенную ниже процедуру для сопряжения принтера с компьютером или мобильным устройством с помощью программного обеспечения для управления Bluetooth.

- 1 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания , чтобы включить принтер, а затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку Bluetooth .
- 2 С помощью программного обеспечения для управления Bluetooth найдите устройство.



### Примечание

---

Сетевые параметры принтера можно изменить с помощью инструмента настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).

---

## Подключение по Wi-Fi (только для PJ-773)

Способы подключения по Wi-Fi:

- Wireless Direct
- Режим инфраструктуры
- Режим Ad-hoc
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)



### Примечание

- Сведения о подключении в режим ad-hoc см. в разделе **[Часто задаваемые вопросы и устранение неполадок]** на сайте поддержки Brother support ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
- Не все компьютеры, мобильные устройства и операционные системы поддерживают режим Ad-hoc.

### Wireless Direct

С помощью технологии Wireless Direct можно подключить принтер к компьютеру или мобильному устройству напрямую, без использования точки доступа или маршрутизатора Wi-Fi. В этом случае принтер выполняет функции точки доступа Wi-Fi.

- 1 Проверьте параметры Wireless Direct на принтере. При подключении к мобильному устройству используйте для проверки параметров ПК под управлением Windows или компьютер Mac.

- Для ПК под управлением Windows

Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля. Запустите на компьютере инструмент настройки принтера и нажмите кнопку **[Параметры подключения]**. Убедитесь, что на вкладке **[Общее назначение]** для параметра **[Выбранный интерфейс]** указано значение **[Wireless Direct]**. (Это значение выбрано при заводской настройке.)

Дополнительные сведения о параметрах подключения см. в разделе *Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)* на стр. 49.

- Для компьютеров Mac

Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля. Запустите на компьютере Printer Setting Tool и убедитесь, что на вкладке **[Wireless LAN]** (Беспроводная сеть) для параметра **[Wireless Direct]** установлено значение **[On]** (Вкл.). (Это значение выбрано при заводской настройке.)

Дополнительные сведения об инструменте настройки принтера см. в разделе *Printer Setting Tool (для компьютеров Mac)* на стр. 80.

- 2 Нажмите на принтере кнопку Wi-Fi  и удерживайте ее нажатой в течение секунды, чтобы включить функцию Wi-Fi.

Индикатор Wi-Fi  начинает мигать синим раз в три секунды.

- 3 На компьютере или мобильном устройстве выберите SSID своего принтера (DIRECT-\*\*\*\*\*\_PJ-773, где \*\*\*\*\* — это последние пять цифр серийного номера устройства) и введите пароль (773\*\*\*\*\*).

После подключения индикатор Wi-Fi  загорается синим.

### **Примечание**

- Если кнопку Wi-Fi  удерживать нажатой не менее пяти секунд, принтер переходит в режим WPS (см. раздел *WPS (Wi-Fi Protected Setup™)* на стр. 31) и подключение, выполненное с помощью Wireless Direct, разрывается.
- Сетевые параметры принтера можно изменить с помощью инструмента настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).
- Инструмент настройки принтера позволяет также без труда применять изменения сетевых параметров к нескольким принтерам. (См. раздел *Применение измененных параметров к нескольким принтерам* на стр. 64 для ПК под управлением Windows или на стр. 90 для компьютеров Mac.)
- Наклейка с серийным номером находится на задней панели принтера или в аккумуляторном отсеке. Для проверки серийного номера можно также напечатать параметры принтера (см. раздел *Проверка параметров принтера* на стр. 92).
- При использовании Wireless Direct невозможно подключиться к Интернету по Wi-Fi. Для доступа к Интернету используйте проводное подключение (если подключен компьютер) или подключение в режиме инфраструктуры.

## **Режим инфраструктуры**

В режиме инфраструктуры можно подключать принтер к компьютеру или мобильному устройству через точку доступа или маршрутизатор Wi-Fi.

### **■ Подготовка к работе**

Сначала необходимо настроить параметры Wi-Fi принтера, чтобы он мог обмениваться данными с точкой доступа или маршрутизатором Wi-Fi. После этого у компьютеров или мобильных устройств в вашей сети появится доступ к принтеру.

### **❗ Важная информация**

- Если вам нужно подключить принтер к сети, рекомендуем сначала обратиться к системному администратору. Перед установкой необходимо проверить параметры Wi-Fi.
- Если нужно еще раз настроить параметры Wi-Fi или если принтер не может определить состояние подключения Wi-Fi, сбросьте параметры Wi-Fi принтера.
  - 1 Убедитесь в том, что принтер выключен.
  - 2 Удерживая нажатой кнопку подачи , трижды нажмите кнопку питания , а затем отпустите кнопку подачи .
  - Индикатор POWER начинает мигать оранжевым.
  - 3 Нажмите кнопку подачи  два раза.

### **Примечание**

Для достижения наилучших результатов при обычной повседневной печати документов расположите принтер как можно ближе к точке доступа или маршрутизатору Wi-Fi, устранив по возможности препятствия между ними. Крупные объекты и стены между двумя устройствами, а также помехи, создаваемые другими электронными устройствами, могут отрицательно влиять на скорость передачи документов.

## ■ Подключение принтера к точке доступа или маршрутизатору Wi-Fi

- 1 Сначала запишите SSID (сетевое имя) и пароль (сетевой ключ) точки доступа или маршрутизатора Wi-Fi.
- 2 Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 3 Нажмите на принтере кнопку Wi-Fi  и удерживайте ее нажатой в течение секунды, чтобы включить функцию Wi-Fi.  
Индикатор Wi-Fi  начинает мигать синим раз в три секунды.
- 4 На принтере настройте параметры режима инфраструктуры.

### ■ Для ПК под управлением Windows

Запустите на компьютере инструмент настройки принтера и нажмите кнопку **[Параметры подключения]**. На вкладке **[Общее назначение]** для параметра **[Выбранный интерфейс]** выберите значение **[Беспроводная сеть]**, а затем на вкладке **[Беспроводная сеть]** в разделе **[Параметры беспроводной сети]** для параметра **[Режим связи]** выберите значение **[Инфраструктура]**.

Дополнительные сведения о параметрах подключения см. в разделе *Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)* на стр. 49.

### ■ Для компьютеров Mac

Запустите мастер настройки беспроводного устройства, входящий в пакет драйвера принтера, и следуйте указаниям на экране.

Пакет драйвера принтера для своей модели можно загрузить в разделе «**Файлы**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com). Дважды щелкните загруженный файл. Мастер настройки беспроводного устройства находится в папке **[Утилиты]**.

- 5 Введите записанный SSID или щелкните **[Поиск]** и выберите SSID в списке.
- 6 Введите пароль в поле **[Парольная фраза]**.



### Примечание

Обязательная информация зависит от способа проверки подлинности и режима шифрования — вводите только данные, относящиеся к вашей сетевой среде.

- 7 Нажмите кнопку **[Применить]**.  
После установки соединения между принтером и точкой доступа или маршрутизатором Wi-Fi индикатор Wi-Fi  загорается синим. Принтер будет доступен компьютерам и мобильным устройствам, находящимся в той же сети.



### Примечание

- Изменить другие сетевые параметры можно с помощью инструмента настройки сети (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).
- Чтобы подключить мобильное устройство к точке доступа или маршрутизатору Wi-Fi, выберите SSID и введите пароль этой точки доступа или маршрутизатора.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Если точка доступа или маршрутизатор Wi-Fi поддерживает WPS, настроить параметры и подключения не составит труда.

- 1 Убедитесь в том, что на беспроводной точке доступа или маршрутизаторе Wi-Fi имеется символ WPS.



- 2 Расположите принтер в зоне действия точки доступа или маршрутизатора Wi-Fi. Радиус действия зависит от условий окружающей среды и может изменяться. См. инструкции в документации беспроводной точки доступа или маршрутизатора Wi-Fi.
- 3 На точке доступа или маршрутизаторе Wi-Fi нажмите кнопку WPS, затем нажмите кнопку Wi-Fi  на принтере и удерживайте ее нажатой примерно пять секунд. Индикатор Wi-Fi  на принтере мигает синим раз в секунду. После подключения индикатор Wi-Fi  загорается синим. Принтер будет доступен компьютерам и мобильным устройствам, находящимся в той же сети.

### **Примечание**

Принтер будет пытаться подключиться к сети с помощью WPS в течение двух минут. Если в течение этого времени снова нажать кнопку Wi-Fi  и удерживать ее нажатой пять секунд, попытки подключения будут продолжаться еще две минуты.

## Печать с ПК под управлением Windows или компьютера Mac

### Печать с помощью драйвера принтера

---

- 1 Откройте документ, который нужно напечатать.
- 2 Включите принтер.
- 3 Подключите принтер к компьютеру с помощью USB, Bluetooth или Wi-Fi (см. раздел *Подключение принтера к компьютеру или мобильному устройству* на стр. 26).
- 4 Вставьте бумагу.



#### Примечание

---

При необходимости измените параметры принтера в диалоговом окне драйвера принтера или инструменте настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).

---

- 5 Выполните печать в приложении.  
Индикатор DATA мигает зеленым, показывая, что принтер получает данные. Затем выполняется печать документа.
- 6 Выключите принтер.



#### Примечание

---

- Если бумага загружена, но индикатор DATA продолжает гореть зеленым, не мигая, то принтер получил не все данные, необходимые для печати. Выключите принтер, затем снова его включите.
  - Бумагу можно загружать после отправки задания на печать. Если бумага замялась, после того как принтер протянул ее в начальное положение, полностью откройте откидную крышку и извлеките бумагу. Затем закройте крышку и повторно загрузите бумагу (см. раздел *Извлечение замятой бумаги* на стр. 96).
  - Сведения о том, как напечатать изображение в формате JPEG без установки драйвера принтера, см. в разделе *Печать JPEG-изображений* на стр. 94.
- 

### Изменение насыщенности отпечатков

Отпечатки можно сделать светлее или темнее, настроив плотность печати в диалоговом окне драйвера принтера или в инструменте настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).

При использовании аккумулятора изменение этого параметра обычно влияет на скорость печати и количество страниц, которые можно напечатать без подзарядки.

## Настройка параметров в драйвере принтера

На экране драйвера принтера можно настраивать различные параметры, например размер бумаги и количество копий.

Для использования функций, помеченных звездочкой (\*), необходимо установить драйвер принтера, который будет доступен с февраля 2016 г. Последнюю версию можно загрузить с сайта поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

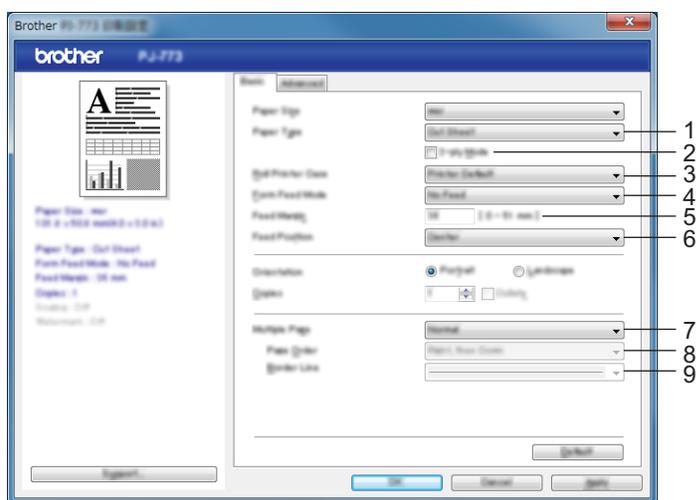


### Примечание

С помощью инструмента настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46) можно настроить дополнительные параметры.

## Параметры, которые можно настроить в драйвере принтера для ОС Windows (примеры)

### Вкладка «Основные»



\* Ваш экран может отличаться от этого изображения.

#### 1 Тип бумаги

Установка типа загружаемой бумаги.

Доступные значения: [Листовая бумага], [Рулон], [Перфорированный рулон]

#### 2 Режим двухслойной бумаги

Параметр для использования двухслойной бумаги.

Доступные значения: [Включить], [Отключить]

### 3 Футляр для принтера и рулона бумаги

Параметр для использования предлагаемого дополнительно футляра для принтера и рулона бумаги. Если выбрано значение **[PA-RC-001]** или **[PA-RC-001 (без предотвращения закручивания)]**, можно настроить величину подачи или обратной протяжки бумаги для этого футляра.

Доступные значения: **[По умолчанию (принтер)]**, **[Нет]**, **[PA-RC-001]**, **[PA-RC-001 (без предотвращения закручивания)]**

### 4 Режим подачи листов

Настройка действия принтера при получении команд подачи бумаги из любого источника.

Доступные значения: **[Без подачи]**, **[Фиксированная страница]**, **[Конец страницы]**, **[Конец страницы с обратной протяжкой]**

- **Без подачи.** По окончании печати бумага не протягивается. Поскольку дополнительная бумага в конце документа не выводится, этот параметр удобен при печати на неперфорированных рулонах. Установите для параметра **[Тип бумаги]** значение **[Рулон]**.
- **Фиксированная страница.** По окончании печати бумага протягивается в соответствии с длиной выбранного формата страницы (например, Letter, Legal, A4 или пользовательский размер). Этот параметр лучше использовать при печати на листовой бумаге. Установите для параметра **[Тип бумаги]** значение **[Листовая бумага]** или **[Рулон]**.
- **Конец страницы.** Подача бумаги останавливается только после того, как датчик бумаги обнаружит заранее напечатанную отметку конца страницы или край листа, либо после протяжки 355,6 мм бумаги. Используйте этот вариант, если для параметра **[Тип бумаги]** установлено значение **[Листовая бумага]** или **[Перфорированный рулон]**.
- **Конец страницы с обратной протяжкой.** Бумага подается до тех пор, пока датчик принтера не обнаружит заранее напечатанную на ней отметку конца страницы. Перед печатью следующей страницы бумага протягивается обратно до начального положения. Используйте этот вариант, если для параметра **[Тип бумаги]** установлено значение **[Перфорированный рулон]**.

### 5 Поле подачи

Установка поля подачи для последней страницы задания печати. Используйте этот вариант, если для параметра **[Режим подачи листов]** установлено значение **[Без подачи]**.

Доступные значения: 0–51 мм

### 6 Несколько страниц

Печать нескольких страниц на одном листе.

Доступные значения: **[Обычный]**, **[2 на 1]**, **[4 на 1]**, **[9 на 1]**

### 7 Нумерация

Установка порядка страниц, если для параметра **[Несколько страниц]** выбрано любое значение, кроме **[Обычный]**.

### 8 Линия границы

Установка линии границы между страницами, если для параметра **[Несколько страниц]** выбрано любое значение, кроме **[Обычный]**.

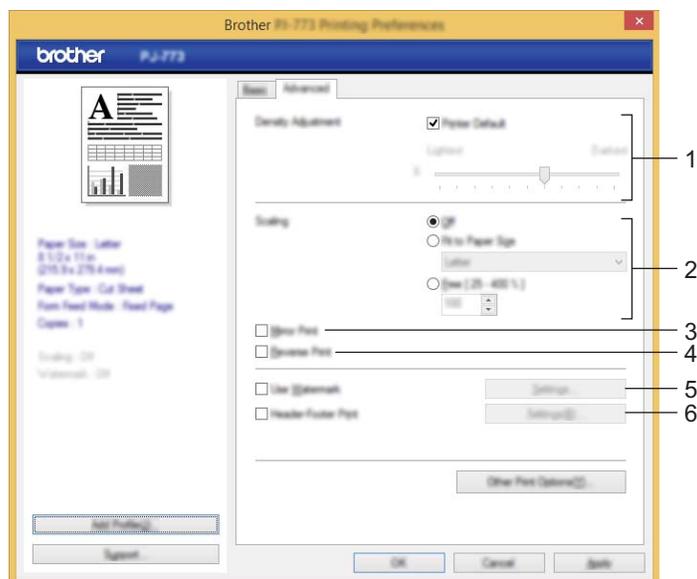
Доступные значения: **[Сплошная]**, **[Штриховая]**, **[Нет]**

### 9 Положение подачи

Установка положения подачи для печати на бумаге пользовательского размера.

Доступные значения: **[По центру]**, **[По левому краю]**

## Вкладка «Дополнительные»



### 1 Регулировка плотности

Установка плотности печати.

Доступные значения: [По умолчанию для принтера], 0–10

### 2 Масштабирование

Установка увеличения или уменьшения масштаба при печати.

Доступные значения: [Выкл.], [Масштабирование до размера листа], 25–400 %

### 3 Зеркальная печать

Печать документа с зеркальным отражением.

Доступные значения: [Включить], [Отключить]

### 4 Перевернутая печать

Поворот документа на 180 градусов.

Доступные значения: [Включить], [Отключить]

### 5 Использовать водяной знак

Печать в документе логотипа или текста в виде водяного знака. Можно использовать предварительно установленные водяные знаки, добавить новый водяной знак или использовать файл изображения.

Доступные значения: [Включить], [Отключить]

### 6 Печать колонтитула

Печать даты, времени и идентификатора в верхнем или нижнем колонтитуле.

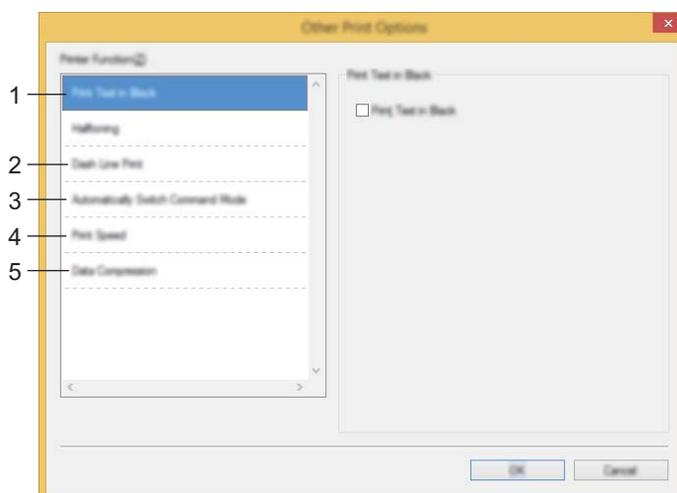
Доступные значения: [Включить], [Отключить]

## **Администратор\***

Блокирование указанных ниже параметров, чтобы их нельзя было изменить.

- Количество копий
- Несколько страниц и масштабирование
- Водяной знак
- Печать колонтитула

## **Экран «Другие параметры печати»**



### **1 Печать текста черным**

Печать текста черным цветом.

Доступные значения: [Отключить], [Включить]

### **2 Печать пунктирной линии**

Печать пунктирных линий между страницами. Это удобно при использовании рулонной бумаги. Установите для параметра [Режим подачи листов] значение [Фиксированная страница], а для параметра [Тип бумаги] значение [Рулон], затем выберите [Включить]. Учтите, что линии перфорации только печатаются на бумаге, непосредственная перфорация бумаги не производится.

Доступные значения: [Отключить], [Включить]

### **Архив печати\***

Сохранение данных печати в PDF-файле на компьютере.

Доступные значения: [Отключить], [Включить]

### 3 **Автом. отправка команды смены режимов**

Параметр автоматической отправки команды смены режимов при переключении команд во время использования принтера.

Для серии PJ-7 установите этот флажок.

Эта функция является необязательной для предыдущих моделей, поэтому для них этот флажок обычно снимают.

Доступные значения: [**Отключить**], [**Включить**]

### 4 **Скорость печати**

Установка скорости печати в дюймах или миллиметрах в секунду. Чем ниже скорость, тем выше качество печати.

Доступные значения: [**По умолчанию для принтера**], [**1.1 ips / 27 mm/s**], [**1.6 ips / 41 mm/s**], [**1.9 ips / 48 mm/s**], [**2.5 ips / 65 mm/s**]

### 5 **Сжатие данных**

Для серии PJ-7 установите этот флажок.

Эта функция является необязательной для предыдущих моделей, поэтому для них этот флажок обычно снимают.

Доступные значения: [**Отключить**], [**Включить**]

### **Приостановка подачи рулонной бумаги\***

Запрос подтверждения перед печатью каждой страницы.

Доступные значения: [**Отключить**], [**Включить**]

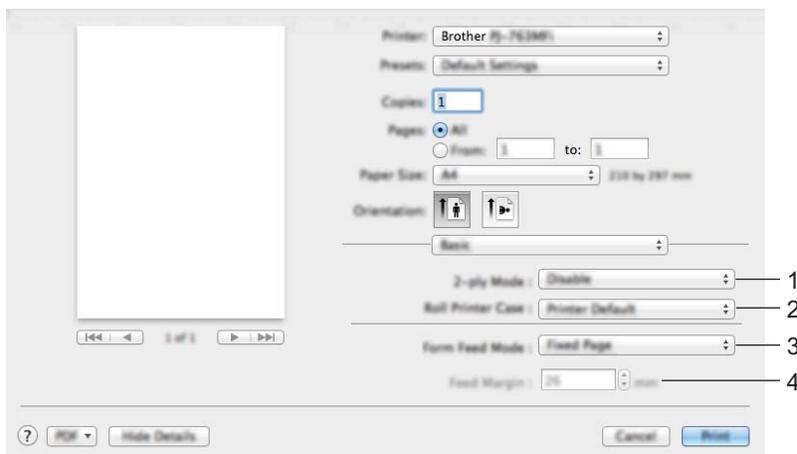
## **Другие функции**

### **Профили печати\***

Профили печати — это предварительно установленные наборы параметров, обеспечивающие быстрый доступ к часто используемым конфигурациям печати. В профили печати можно добавлять часто используемые параметры печати.

## Параметры, которые можно настроить в драйвере принтера Mac (примеры)

### Всплывающее меню Basic (Основные)



#### 1 **2-ply Mode (Режим двухслойной бумаги)**

Параметр для использования двухслойной бумаги.

Доступные значения: [**Enable**] (Включить), [**Disable**] (Отключить)

#### 2 **Roll Printer Case (Футляра для принтера и рулона бумаги)**

Параметр для использования предлагаемого дополнительно футляра для принтера и рулона бумаги. Если выбрано значение [**PA-RC-001**] или [**PA-RC-001 (Without Anti Curl)**] (PA-RC-001 (без предотвращения закручивания)), можно настроить величину подачи или обратной протяжки бумаги для этого футляра.

Доступные значения: [**Printer Default**] (По умолчанию (принтер)), [**None**] (Нет), [**PA-RC-001**], [**PA-RC-001 (Without Anti Curl)**] (PA-RC-001 (без предотвращения закручивания))

#### 3 **Form Feed Mode (Режим подачи листов)**

Настройка действия принтера при получении команд подачи бумаги из любого источника.

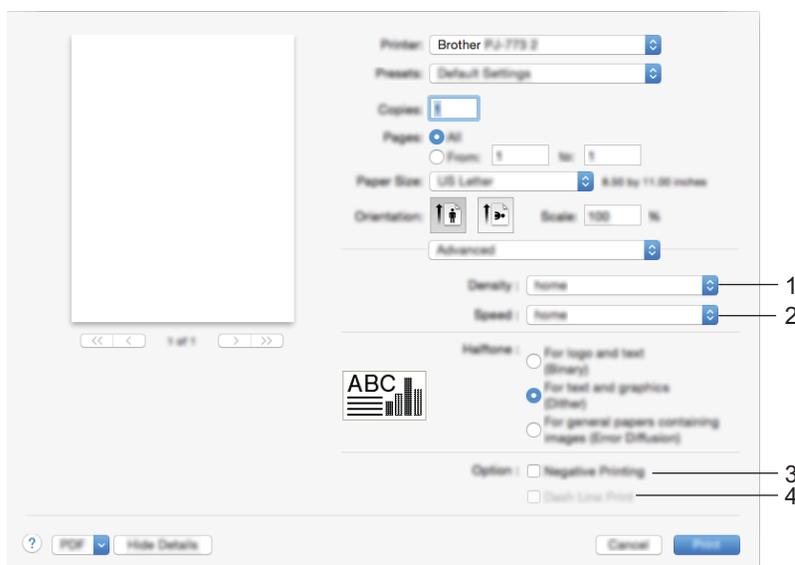
Доступные значения: [**No Feed**] (Без подачи), [**Fixed Page**] (Фиксированная страница), [**End of Page**] (Конец страницы), [**End of Page Retract**] (Конец страницы с обратной протяжкой)

#### 4 **Feed Margin (Поле подачи)**

Установка поля подачи для последней страницы задания печати. Используйте этот вариант, если для параметра [**Form Feed Mode**] (Режим подачи листов) установлено значение [**No Feed**] (Без подачи).

Доступные значения: 0–51 мм

## Всплывающее меню Advanced (Дополнительные)



### 1 Density (Плотность)

Установка плотности печати.

Доступные значения: [**Printer Default**] (По умолчанию для принтера), 0–10

### 2 Print Speed (Скорость печати)

Установка скорости печати в дюймах или миллиметрах в секунду. Чем ниже скорость, тем выше качество печати.

Доступные значения: [**Printer Default**] (По умолчанию для принтера), [**1.1 ips / 27 mm/s**], [**1.6 ips / 41 mm/s**], [**1.9 ips / 48 mm/s**], [**2.5 ips / 65 mm/s**]

### 3 Negative Printing (Печать негатива)

При печати черный и белый цвета меняются местами.

### 4 Dash Line Print (Печать пунктирной линии)

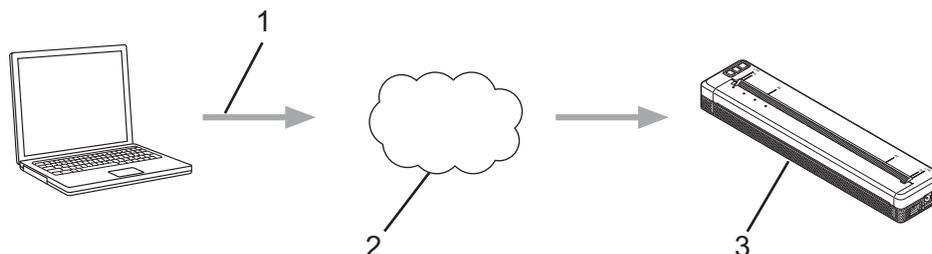
Печать пунктирных линий между страницами. Это удобно при использовании рулонной бумаги. Установите для параметра [**Form Feed Mode**] (Режим подачи листов) значение [**Fixed Page**] (Фиксированная страница), а для параметра [**Paper Type**] (Тип бумаги) значение [**Roll**] (Рулон), затем выберите [**Enable**] (Включить). Учтите, что линии перфорации только печатаются на бумаге, непосредственная перфорация бумаги не производится.

Доступные значения: [**Disable**] (Отключить), [**Enable**] (Включить)

## Печать с помощью Google Cloud Print™ (только для PJ-773)

Служба Google Cloud Print™, предоставляемая компанией Google, позволяет выполнять печать на принтере, зарегистрированном для учетной записи Google, с помощью сетевого устройства (например, мобильного телефона или компьютера) без установленного драйвера принтера.

2

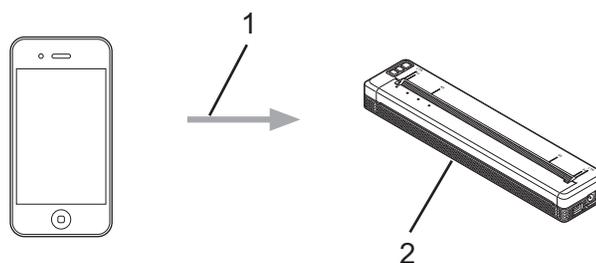


- 1 Запрос на печать
- 2 Google Cloud Print™
- 3 Ваш принтер

Дополнительные сведения см. в *руководстве по использованию Google Cloud Print*. Загрузить это руководство для своей модели можно в разделе «**Руководства**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Печать с помощью AirPrint (только при использовании PJ-773 с устройством Mac)

AirPrint позволяет печатать по беспроводной сети фотографии, сообщения электронной почты, веб-страницы и документы с устройств Mac, iPad, iPhone и iPod, на которых не установлен драйвер принтера.



- 1 Запрос на печать
- 2 Ваш принтер

Дополнительные сведения см. в *руководстве по использованию AirPrint*. Загрузить это руководство для своей модели можно в разделе «**Руководства**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Печать с устройства iOS

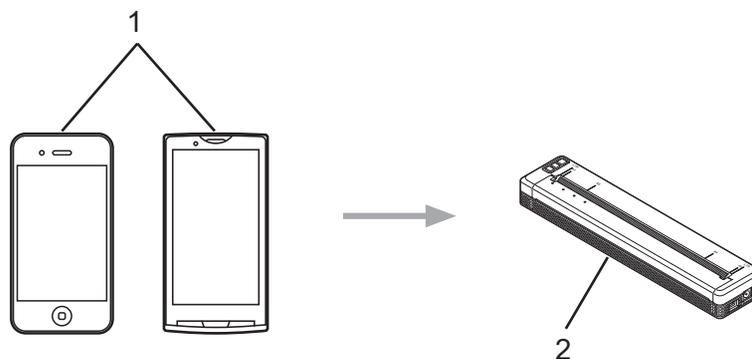
### Печать с помощью iPrint&Scan (только для PJ-763MFi, PJ-773)

2

С помощью Brother iPrint&Scan можно выполнять печать с устройства iOS.

Приложение Brother iPrint&Scan позволяет работать с принтером напрямую с устройств iPhone, iPod touch, iPad и iPad mini™, не используя компьютер.

Загрузить и установить Brother iPrint&Scan можно из магазина App Store.



#### 1 Мобильное устройство

#### 2 Ваш принтер

Дополнительные сведения см. в руководстве «*Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (iOS)*» (Руководство по печати и сканированию с мобильных устройств для Brother iPrint&Scan (iOS)).

Загрузить это руководство для своей модели можно в разделе «**Руководства**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

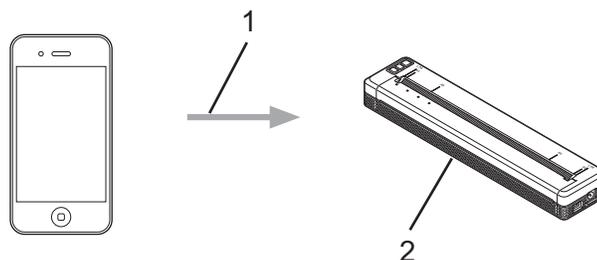


#### Примечание

Сканирование недоступно для серии PJ-7.

## Печать с помощью AirPrint (только для PJ-773)

AirPrint позволяет печатать по беспроводной сети фотографии, сообщения электронной почты, веб-страницы и документы с устройств Mac, iPad, iPhone и iPod, на которых не установлен драйвер принтера.



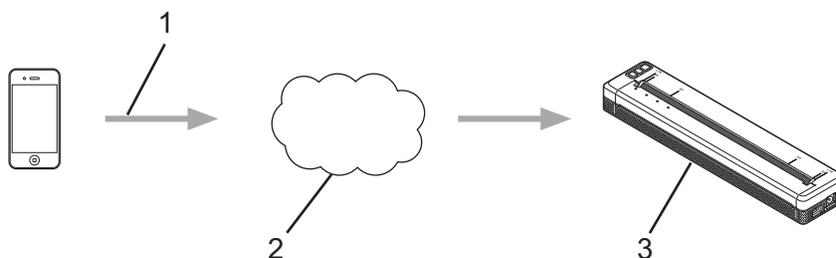
### 1 Запрос на печать

### 2 Ваш принтер

Дополнительные сведения см. в *руководстве по использованию AirPrint*. Загрузить это руководство для своей модели можно в разделе «**Руководства**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Печать с помощью Google Cloud Print™ (только для PJ-773)

Служба Google Cloud Print™, предоставляемая компанией Google, позволяет выполнять печать на принтере, зарегистрированном для учетной записи Google, с помощью сетевого устройства (например, мобильного телефона или компьютера) без установленного драйвера принтера.



### 1 Запрос на печать

### 2 Google Cloud Print™

### 3 Ваш принтер

Дополнительные сведения см. в *руководстве по использованию Google Cloud Print*. Загрузить это руководство для своей модели можно в разделе «**Руководства**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Печать с устройства Android™

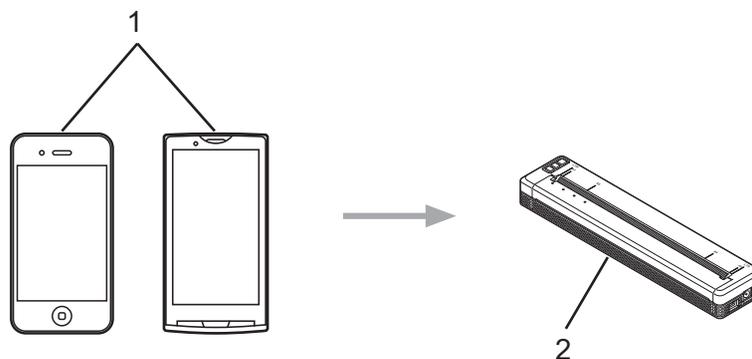
### Печать с помощью iPrint&Scan (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)

2

С помощью Brother iPrint&Scan можно выполнять печать с устройства Android™.

Приложение Brother iPrint&Scan позволяет работать с принтером напрямую с устройства Android™, не используя компьютер.

Загрузить и установить Brother iPrint&Scan можно из магазина Google Play™.



#### 1 Мобильное устройство

#### 2 Ваш принтер

Дополнительные сведения см. в руководстве «*Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Android™)*» (Руководство по печати и сканированию с мобильных устройств для Brother iPrint&Scan (Android™)).

Загрузить это руководство для своей модели можно в разделе «**Руководства**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

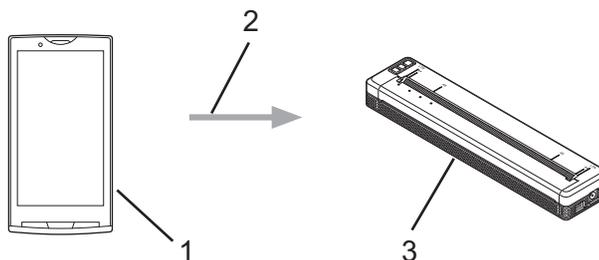


#### Примечание

Сканирование недоступно для серии PJ-7.

## Печать с помощью Mopria™ (только для PJ-773)

Служба Mopria™ Print Service, разработанная компанией Mopria Alliance, предназначена для печати с телефонов и планшетов Android™ (Android™ версии 4.4 или более поздней). Она позволяет подключаться к сети, в которой находится принтер, и выполнять печать без дополнительной настройки. Печать поддерживают многие приложения Android™, в том числе Google Chrome™, Gmail и Gallery.

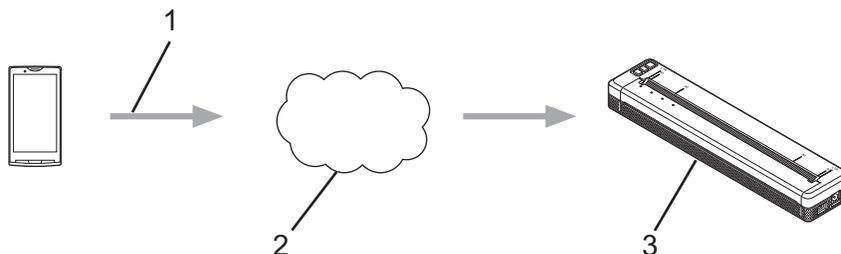


- 1 Android™ 4.4 или более поздней версии**
- 2 Подключение по Wi-Fi**
- 3 Ваш принтер**

Загрузите подключаемый модуль Mopria из магазина Google Play™ и установите его на устройстве Android™. Не забудьте включить службу перед использованием.

## Печать с помощью Google Cloud Print™ (только для PJ-773)

Служба Google Cloud Print™, предоставляемая компанией Google, позволяет выполнять печать на принтере, зарегистрированном для учетной записи Google, с помощью сетевого устройства (например, мобильного телефона или компьютера) без установленного драйвера принтера.



- 1 Запрос на печать
- 2 Google Cloud Print™
- 3 Ваш принтер

Дополнительные сведения см. в *руководстве по использованию Google Cloud Print*. Загрузить это руководство для своей модели можно в разделе «**Руководства**» на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Инструмент настройки принтера (для компьютеров под управлением Windows)

Используя **инструмент настройки принтера**, можно настраивать параметры подключения принтера, параметры устройства и параметры P-touch Template на компьютере под управлением Windows.



### Примечание

- **Инструмент настройки принтера** устанавливается вместе с другим программным обеспечением, таким как драйвер принтера. Дополнительные сведения см. в разделе *Установка драйвера принтера и программного обеспечения (на ПК под управлением Windows или компьютере Mac)* на стр. 25.
- Дополнительные сведения о P-touch Template см. в доступном только на английском языке документе «*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*» (*Руководство по использованию P-touch Template/Справочник по растровым командам*), который можно загрузить на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Важная информация

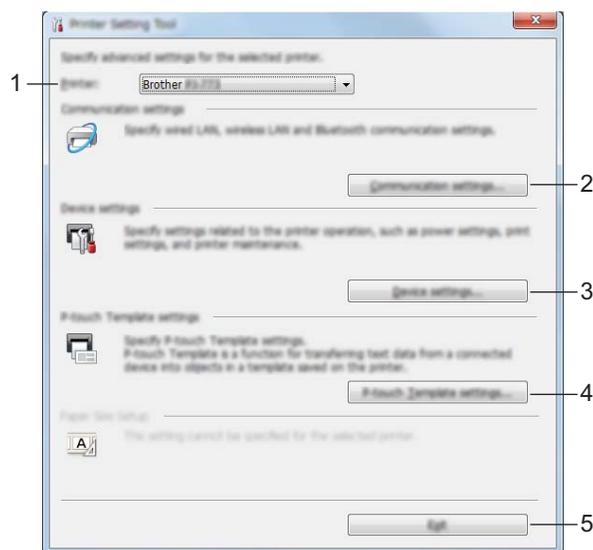
**Инструмент настройки принтера** предоставляется только для совместимых принтеров Brother.

## Подготовка к использованию инструмента настройки принтера

- Проверьте наличие питания: адаптер переменного тока подключен к розетке сети переменного тока, автомобильный адаптер подключен к разъему питания постоянного тока или в принтер установлен полностью заряженный аккумулятор.
- Убедитесь в том, что драйвер принтера установлен и работает правильно.
- Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля или Bluetooth.  
С помощью этого инструмента нельзя настроить параметры по Wi-Fi.
- Инструмент настройки P-touch Template можно настроить только через USB.

## Использование инструмента настройки принтера (для компьютеров под управлением Windows)

- 1 Подключите к компьютеру принтер, который нужно настроить.
- 2 Для Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2: В меню «Пуск» последовательно выберите **[Все программы] — [Brother] — [Label & Mobile Printer] — [Инструмент настройки принтера]**.  
Для Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2: Щелкните по значку **[Инструмент настройки принтера]** на экране **[Приложения]**.  
Для Windows 10: В меню «Пуск» последовательно выберите **[Brother] — [Label & Mobile Printer] — [Инструмент настройки принтера]**.  
Откроется главное окно программы.



### 1 Принтер

Список подключенных принтеров.

### 2 Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)

Настройка параметров подключения по беспроводной сети и Bluetooth.

### 3 Параметры устройства

Настройка параметров устройства, например параметров питания или принтера.

### 4 Параметры P-touch Template

Настройка параметров P-touch Template.

Дополнительные сведения о P-touch Template см. в доступном только на английском языке документе «*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*» (*Руководство по использованию P-touch Template/Справочник по растровым командам*), который можно загрузить на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

### 5 Выход

Закрытие окна.

- 3 Проверьте, появился ли настраиваемый принтер в поле **[Принтер]**. Если там указан другой принтер, выберите нужный в раскрывающемся списке.



#### Примечание

---

Если подключен только один принтер, ничего выбирать не нужно.

---

- 4 Выберите параметр, который хотите изменить, и установите или измените значения в диалоговом окне.  
Дополнительные сведения о диалоговых окнах параметров см. в разделе *Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)* на стр. 49, *Параметры устройства* на стр. 65 или *Параметры P-touch Template* на стр. 77.
- 5 Нажмите кнопки **[Применить]** — **[Выход]** в диалоговом окне параметров, чтобы применить их к принтеру.
- 6 Нажмите кнопку **[Выход]** в главном окне, чтобы завершить настройку параметров.

#### Важная информация

---

Используйте **инструмент настройки принтера**, только когда устройство находится в режиме ожидания. Если попытаться изменить настройки при выполнении печати, принтер может выйти из строя.

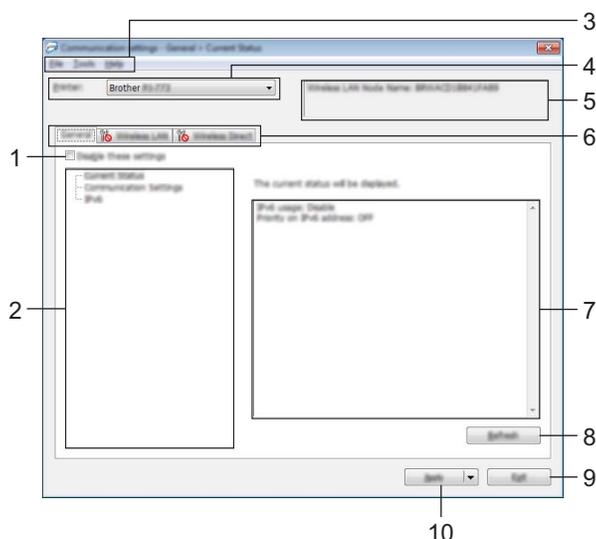
---

## Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)

В диалоговом окне [Параметры подключения] в инструменте настройки принтера можно настроить или изменить параметры передачи данных для принтера, подключенного к компьютеру с помощью USB-кабеля или по Bluetooth. Измененные параметры подключения можно применить сразу к нескольким принтерам.

3

### Диалоговое окно параметров



#### 1 Отключить эти параметры

Если установлен этот флажок, на вкладке появляется значок , а соответствующие параметры невозможно установить или изменить.

Параметры на вкладке со значком  не применяются к принтеру даже после нажатия кнопки [Применить]. Кроме того, они не сохраняются и не экспортируются при выполнении команд [Сохранить в файле команд] и [Экспорт].

Чтобы применить параметры к принтеру, либо сохранить или экспортировать их, снимите этот флажок.

#### 2 Элементы

Если выбран элемент [Текущее состояние], текущие параметры можно просмотреть в области для их отображения и изменения.

Выберите элемент, параметры которого нужно настроить.

#### 3 Строка меню

#### 4 Принтер

Список подключенных принтеров.

## 5 Имя узла

Отображение имени узла (имена узлов можно изменять). (См. пункт 7 *Изменить имя узла/имя Bluetooth-устройства* в разделе *Строка меню* на стр. 51.)

## 6 Вкладки параметров

Содержат параметры, которые можно установить или изменить.

Если на вкладке отображается значок , установленные на ней параметры не применяются к принтеру.

## 7 Область для отображения и изменения параметров

Отображение текущих параметров для выбранного элемента.

## 8 Обновить

Обновление отображаемых параметров с учетом последних данных.

## 9 Выход

Выход из окна [Параметры подключения] и возврат в главное окно **инструмента настройки принтера**.

### ❗ Важная информация

---

Если нажать кнопку [Выход], не нажав кнопку [Применить] после настройки параметров, изменения не применяются к принтерам.

---

## 10 Применить

Применение параметров к принтеру.

Чтобы сохранить параметры в файле команд, выберите пункт [Сохранить в файле команд] в раскрывающемся меню. Сохраненный файл команд можно использовать в режиме запоминающего устройства для применения параметров к принтеру. (См. раздел *Режим запоминающего устройства* на стр. 93.)

### ❗ Важная информация

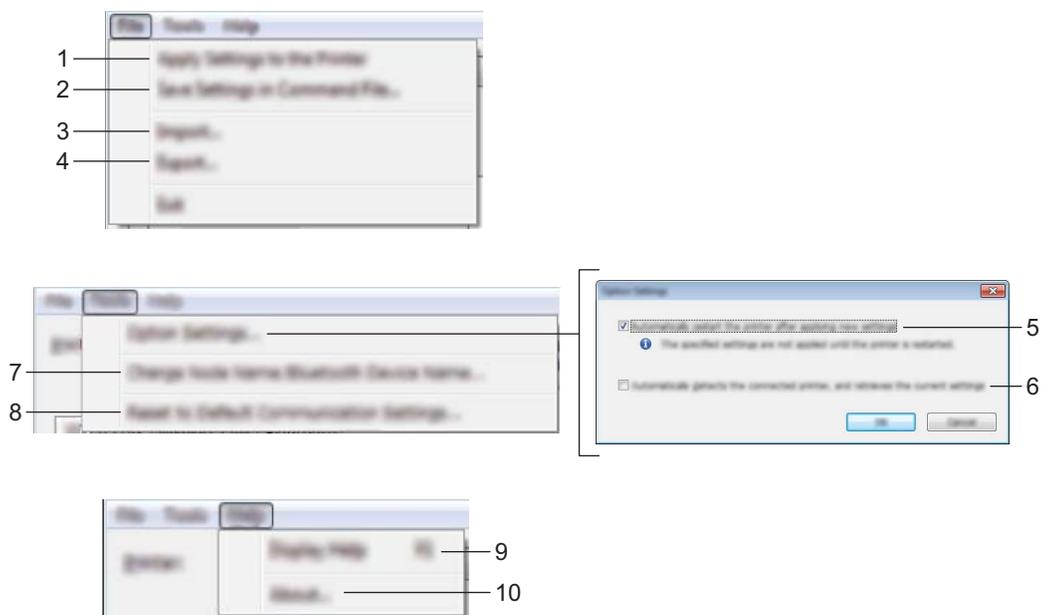
---

При нажатии кнопки [Применить] к принтеру применяются параметры, установленные на всех вкладках.

Если на вкладке установлен флажок [Отключить эти параметры], эти параметры не применяются.

---

## Строка меню



### 1 Применить параметры к принтеру

Применение параметров к принтеру.

### 2 Сохранить параметры в файле команд

Сохранение установленных параметров в файле команд. Файл имеет расширение .bin.

Сохраненный файл команд можно использовать в режиме запоминающего устройства для применения параметров к принтеру. (См. раздел *Режим запоминающего устройства* на стр. 93.)



### Примечание

Если на вкладке установлен флажок **[Отключить эти параметры]**, эти параметры не сохраняются.



### Важная информация

- С командами параметров не сохраняются следующие данные:
  - Имя узла
  - IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию (если для IP-адреса установлено значение **[STATIC]**)
- Сохраненные команды параметров подключения предназначены только для применения параметров к принтеру. При импорте файла команд параметры не применяются.
- Сохраненные файлы команд содержат ключи аутентификации и пароли. Примите необходимые меры для защиты этих данных: храните файлы в недоступном для других пользователей месте.
- Не отправляйте файл команд на принтер, модель которого не была указана при экспорте параметров.

### 3 Импорт

#### ■ Импортировать из текущих параметров беспроводного подключения компьютера

Импорт параметров с компьютера.



#### Примечание

- При импорте параметров беспроводного подключения компьютера необходимы права администратора компьютера.
- Можно импортировать только личные параметры аутентификации (открытая система, общий ключ и WPA/WPA2-PSK). Корпоративные параметры аутентификации (например, LEAP и EAP-FAST), а также параметры WPA2-PSK (TKIP) и WPA-PSK (AES) не импортируются.
- Если ваш компьютер подключен к нескольким беспроводным сетям, будут импортированы параметры той из них, которая обнаруживается первой (только личные параметры).
- Импортируются только параметры из раздела **[Параметры беспроводной сети]** на вкладке **[Беспроводная сеть]**: режим связи, SSID, способ проверки подлинности, режим шифрования и ключ аутентификации.

#### ■ Выбрать профиль для импорта

Импорт экспортированного файла и применение параметров к принтеру.

Нажмите кнопку **[Обзор]** и выберите файл для импорта. Параметры из выбранного файла появляются в области для отображения и изменения параметров.



#### Примечание

- Можно импортировать все параметры, включая параметры беспроводной сети и TCP/IP, кроме имен узлов.
- Можно импортировать только те профили, которые совместимы с выбранным принтером.
- Если в импортированном профиле используется статический IP-адрес (**[STATIC]**), его можно изменить, чтобы избежать совпадения с IP-адресом другого настроенного принтера в сети.

### 4 Экспорт

Сохранение текущих параметров в файле.



#### Примечание

Если на вкладке установлен флажок **[Отключить эти параметры]**, эти параметры не сохраняются.



#### Важная информация

Экспортированные файлы не шифруются.

### 5 Автоматически перезапускать принтер после применения новых параметров

Если установлен этот флажок, принтер автоматически перезапускается после применения параметров подключения.

Если флажок снят, принтер необходимо перезапускать вручную.



#### Примечание

Если вы настраиваете несколько принтеров, процедуру изменения параметров можно ускорить, сняв данный флажок. В этом случае перед настройкой первого принтера рекомендуется установить этот флажок. Так вы сможете убедиться в том, что все параметры установлены правильно.

## **6 Автоматическое обнаружение подключенного принтера и получение текущих параметров**

Если установлен этот флажок, подключенный к компьютеру принтер автоматически обнаруживается и его параметры отображаются в области [Текущее состояние].



### **Примечание**

Если модель подключенного принтера отличается от той, которая указана в раскрывающемся списке [Принтер], на всех вкладках отображаются параметры подключенного принтера.

## **7 Изменить имя узла/имя Bluetooth-устройства**

Переименование узла.

## **8 Вернуть параметры подключения по умолчанию**

Возврат заводских настроек для параметров подключения.

## **9 Отобразить справку**

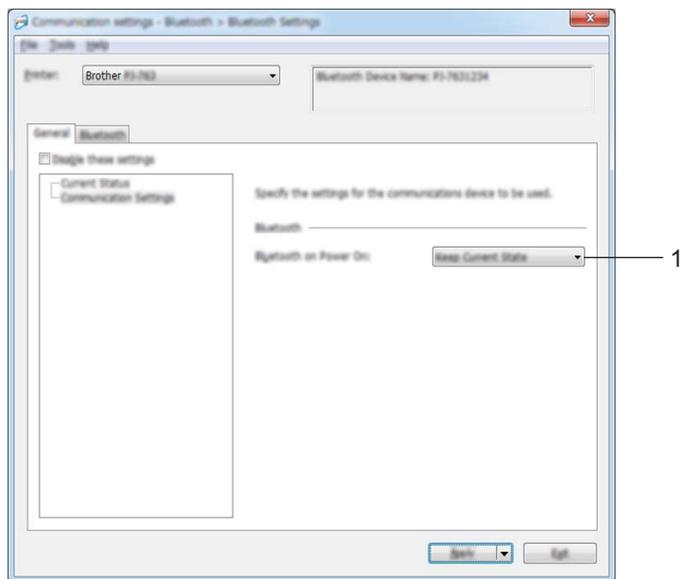
Открытие окна справки.

## **10 О программе**

Информация о версии.

## Вкладка «Общее назначение»

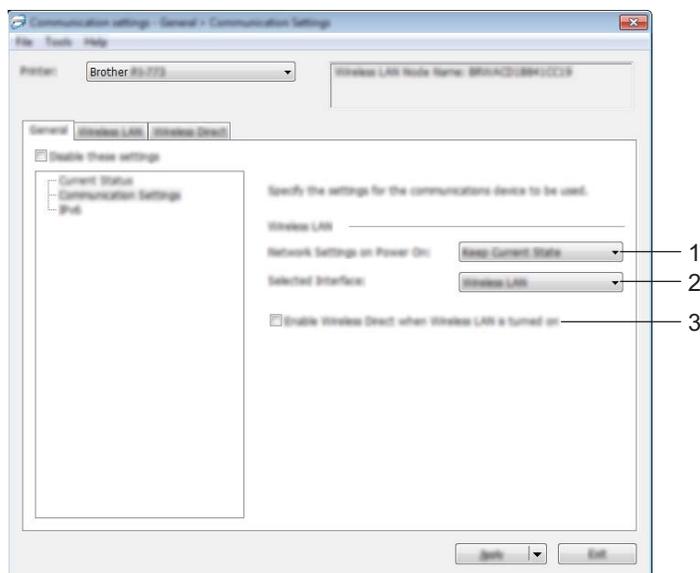
### Параметры подключения (для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)



#### 1 Bluetooth при включении питания

Настройка условий для подключения по Bluetooth при включении принтера. Варианты: [Вкл. по умолчанию], [Выкл. по умолчанию], [Сохранять текущее состояние].

## Параметры подключения (для PJ-773)



### 1 Сетевые параметры при вкл. питания

Настройка условий для подключения по Wi-Fi при включении принтера. Варианты: [Вкл. по умолчанию], [Выкл. по умолчанию], [Сохранять текущее состояние].

### 2 Выбранный интерфейс

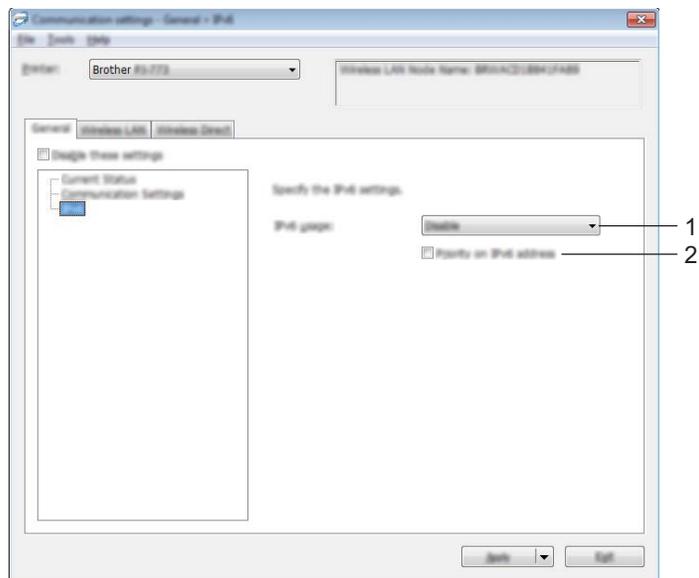
Варианты: [Беспроводная сеть], [Wireless Direct].

### 3 Включать Wireless Direct, когда включена беспроводная сеть

Возможность одновременного включения режимов инфраструктуры и Wireless Direct.

Этот флажок появляется, если для параметра [Выбранный интерфейс] установлено значение [Беспроводная сеть].

## IPv6 (только для PJ-773)



### 1 Использование IPv6

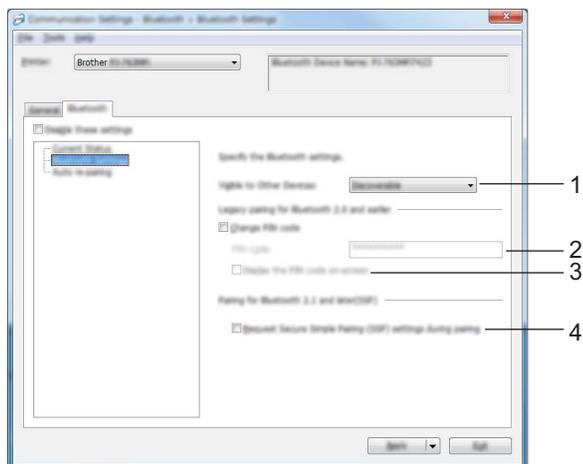
Варианты: [Включить], [Отключить].

### 2 Приоритет IPv6-адреса

Предоставление приоритета IPv6-адресам.

## Вкладка Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)

### Параметры Bluetooth



#### 1 Видимый другим устройствам

Возможность обнаружения принтера другими устройствами Bluetooth.

Доступные значения: **[Обнаруживаемый]**, **[Необнаруживаемый]**

#### 2 ПИН-код

Установка PIN-кода, который будет использоваться при сопряжении с устройствами, совместимыми с Bluetooth 2.0 или более ранней версии.

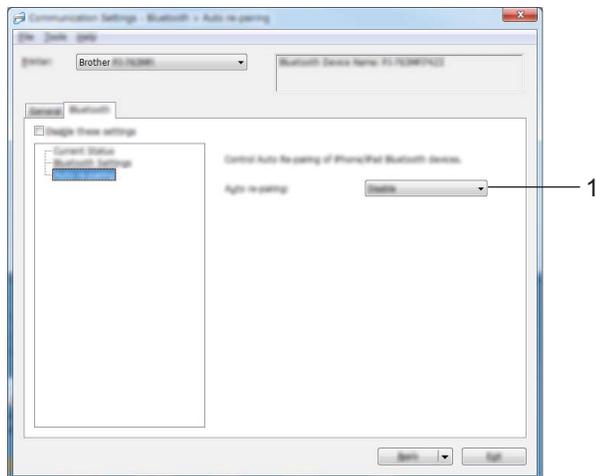
#### 3 Отображать ПИН-код на экране

Если установлен этот флажок, на компьютере по умолчанию отображается PIN-код.

#### 4 Запрашивать параметры Secure Simple Pairing (SSP) во время сопряжения

Если установлен этот флажок, то для сопряжения с устройствами, совместимыми с Bluetooth 2.1 или более поздней версии, можно использовать кнопки принтера.

## Автоматическое повторное сопряжение (только для модели PJ-763MFi)



3

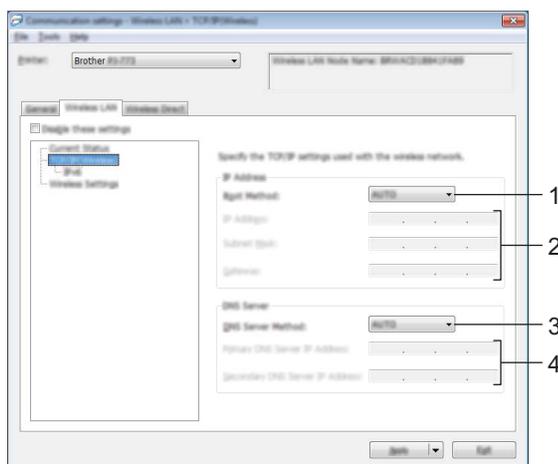
### 1 Автоматическое повторное сопряжение

Включение или отключение функции автоматического повторного сопряжения с подключенным ранее устройством Apple (iPad, iPhone или iPod touch).

Доступные значения: **[Включить]**, **[Отключить]**

## Вкладка «Беспроводная сеть» (только для PJ-773)

### ТСР/IP (беспроводн.)



#### 1 Способ загрузки

Варианты: [AUTO], [BOOTP], [DHCP], [RARP], [STATIC].

#### 2 IP-адрес/Маска подсети/Шлюз

Установка соответствующих сетевых значений.

Их можно ввести, только если IP-адрес имеет значение [STATIC].

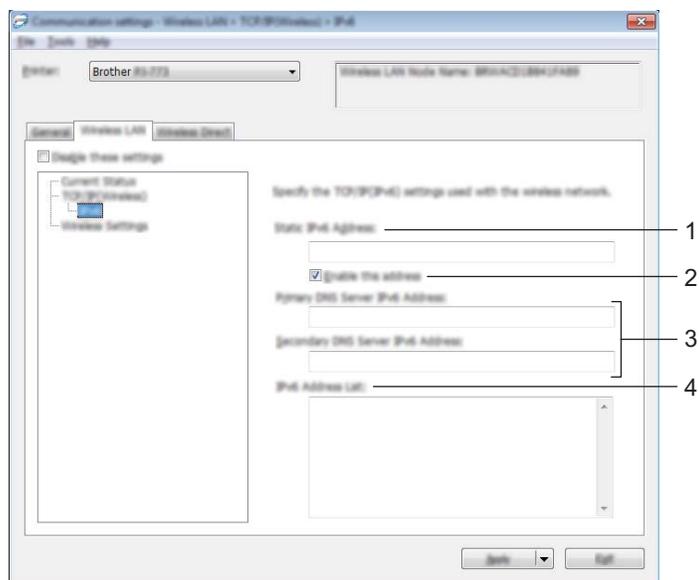
#### 3 Способ DNS-сервера

Варианты: [AUTO], [STATIC].

#### 4 IP-адрес первичного DNS-сервера/IP-адрес вторичного DNS-сервера

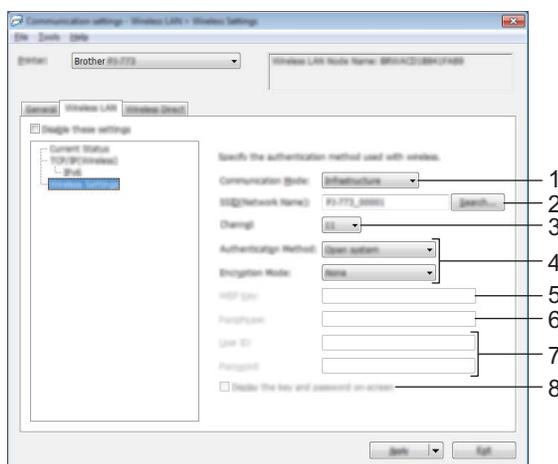
Эти значения можно ввести, только если DNS-сервер имеет значение [STATIC].

## IPv6



- 1 Статичный IPv6-адрес**  
Установка IPv6-адреса.
- 2 Включить этот адрес**  
Включение установленного статического IPv6-адреса.
- 3 IPv6-адрес первичного DNS-сервера/IPv6-адрес вторичного DNS-сервера**  
Установка IPv6-адресов DNS-серверов.
- 4 Список IPv6-адресов**  
Отображение списка IPv6-адресов.

## Параметры беспроводной сети



### 1 Режим связи

Варианты: [Инфраструктура], [Ad hoc].

### 2 SSID (сетевое имя)

При нажатии кнопки [Поиск] список SSID отображается в отдельном диалоговом окне.

### 3 Канал

Отображение списка доступных каналов.



### Примечание

- Этот параметр действует только в режиме Ad-hoc.
- Не все компьютеры, мобильные устройства и операционные системы поддерживают режим Ad-hoc.

### 4 Способ проверки подлинности/Режим шифрования

Список поддерживаемых режимов шифрования для различных способов проверки подлинности см. в разделе *Режимы связи, способы проверки подлинности и режимы шифрования* на стр. 62.

### 5 WEP-ключ

Значение можно ввести, только если выбран режим шифрования WEP.

### 6 Парольная фраза

Значение можно ввести, только если выбран способ проверки подлинности WPA/WPA2-PSK.

### 7 Идентификатор пользователя/Пароль

Значение можно ввести, только если выбран способ проверки подлинности LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS или EAP-TLS. Кроме того, если используется способ EAP-TLS, можно не устанавливать пароль, но нужно добавить сертификат клиента. Для этого подключитесь к принтеру через веб-браузер и укажите нужный сертификат. Дополнительные сведения об использовании веб-браузера см. в разделе *Веб-интерфейс управления* на стр. 133.

### 8 Отобразить ключ и пароль на экране

Если установлен этот флажок, ключи и пароли отображаются в виде простого (незашифрованного) текста.

**Режимы связи, способы проверки подлинности и режимы шифрования**

- Если для параметра [Режим связи] выбрано значение [Ad hoc]

Способ проверки подлинности	Режим шифрования
Открытая система	Нет/WEP

- Если для параметра [Режим связи] выбрано значение [Инфраструктура]

Способ проверки подлинности	Режим шифрования
Открытая система	Нет/WEP
Общий ключ	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES/AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES/AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
PEAP/GTC	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES/AES
EAP-TLS	TKIP+AES/AES

**❗ Важная информация**

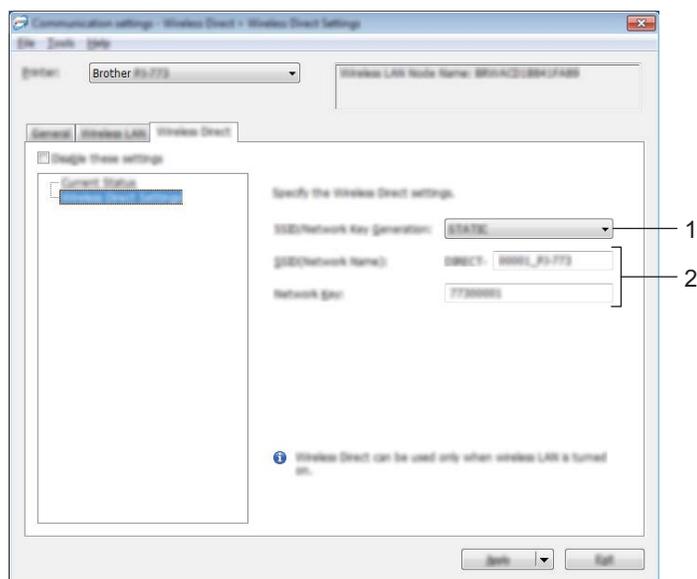
Настройка высокоуровневых параметров безопасности:

При использовании способа проверки подлинности EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS или EAP-TLS сертификат нельзя указать в **инструменте настройки принтера**. Настройте параметры для подключения принтера к сети, после чего откройте его интерфейс в веб-браузере и укажите сертификат.

Дополнительные сведения об использовании веб-браузера см. в разделе *Веб-интерфейс управления* на стр. 133.

## Вкладка Wireless Direct (только для PJ-773)

### Параметры Wireless Direct



#### 1 Создание сетевого ключа и SSID

Варианты: [AUTO], [STATIC].

#### 2 SSID (сетевое имя)/Сетевой ключ

Установка идентификатора SSID (не более 25 символов ASCII) и сетевого ключа (не более 63 символов), которые нужно использовать в режиме Wireless Direct.

Значения можно установить, только если для параметра [Создание сетевого ключа и SSID] выбрано значение [STATIC].



#### Примечание

По умолчанию используются указанные ниже заводские настройки SSID и пароля.

SSID: DIRECT-\*\*\*\*\*\_PJ-773, где \*\*\*\*\* — это последние пять цифр серийного номера устройства. (Наклейка с серийным номером находится на нижней стороне принтера.)

Пароль (сетевой ключ): 773\*\*\*\*\*

## Применение измененных параметров к нескольким принтерам

---

- 1 Примените параметры к одному принтеру, затем отсоедините его от компьютера и подключите следующий.
- 2 Выберите новый подключенный принтер в раскрывающемся списке [Принтер].

### Примечание

Если в диалоговом окне [Дополнительные параметры] установлен флажок [Автоматическое обнаружение подключенного принтера и получение текущих параметров.], автоматически выбирается принтер, подключенный с помощью USB-кабеля.

Дополнительные сведения см. в разделе *Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)* на стр. 49.

---

- 3 Нажмите кнопку [Применить].  
Ко второму принтеру применяются те же параметры, что и к первому.

### Примечание

Если снят флажок [Автоматически перезапускать принтер после применения новых параметров], принтеры не перезапускаются после изменения параметров и их настройка занимает меньше времени. Настраивать параметры первого принтера рекомендуется с установленным флажком [Автоматически перезапускать принтер после применения новых параметров], чтобы можно было сразу проверить возможность подключения к точке доступа или маршрутизатору Wi-Fi. Дополнительные сведения см. в разделе *Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)* на стр. 49.

---

- 4 Повторите действия 1–3 для каждого принтера, параметры которого нужно изменить.

### Важная информация

Если для IP-адреса выбрано значение [STATIC], следующему принтеру присваивается тот же IP-адрес, что и первому.

При необходимости установите другой IP-адрес.

---

### Примечание

Чтобы сохранить текущие параметры в файле, в меню [Файл] выберите команду [Экспорт].

Чтобы применить эти параметры к другому принтеру, в меню [Файл] выберите команду [Импорт] и укажите файл с экспортированными параметрами. (См. раздел *Параметры подключения (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi, PJ-773)* на стр. 49.)

---

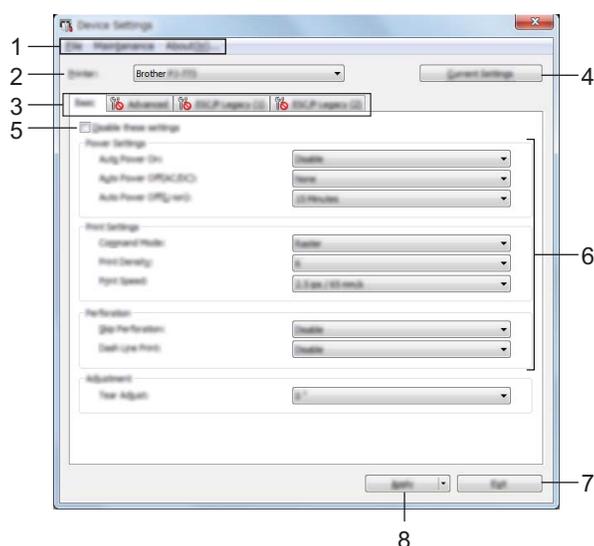
## Параметры устройства

В диалоговом окне **[Параметры устройства]** в **инструменте настройки принтера** можно установить или изменить параметры принтера, подключенного к компьютеру с помощью USB-кабеля или по Bluetooth. Измененные параметры устройства можно применить сразу к нескольким принтерам.

При печати из компьютерного приложения можно установить различные параметры в драйвере принтера, но гораздо больше их доступно в диалоговом окне **[Параметры устройства]** в **инструменте настройки принтера**.

При открытии окна **[Параметры устройства]** отображаются текущие параметры принтера. Если текущие параметры получить не удастся, отображаются предыдущие. Если текущие параметры получить не удастся, а предыдущие не устанавливались, в инструменте отображаются параметры по умолчанию.

### Диалоговое окно параметров



#### 1 Строка меню

#### 2 Принтер

Список подключенных принтеров.

#### 3 Вкладки параметров

Содержат параметры, которые можно установить или изменить.



#### Примечание

Если на вкладке отображается значок , параметры на ней невозможно установить или изменить. Кроме того, параметры на этой вкладке не применяются к принтеру даже после нажатия кнопки **[Применить]**. Они также не сохраняются и не экспортируются при выполнении команд **[Сохранение в файле команд]** и **[Экспорт]**.

#### 4 Текущие параметры

Отображение текущих параметров подключенного принтера в диалоговом окне. Отображаются также параметры на вкладках со значком .

#### 5 Отключить эти параметры

Если установлен этот флажок, на вкладке появляется значок , а соответствующие параметры невозможно установить или изменить.

Параметры на вкладке со значком  не применяются к принтеру даже после нажатия кнопки **[Применить]**. Кроме того, они не сохраняются и не экспортируются при выполнении команд **[Сохранение в файле команд]** и **[Экспорт]**.

Чтобы применить параметры к принтеру либо сохранить или экспортировать их, снимите этот флажок.

Вкладки «ESC/P старые» (1) и (2) связаны. Если флажок установлен на одной вкладке, параметры на другой тоже невозможно изменить.

#### 6 Параметры

Отображение текущих параметров.

#### 7 Выход

Выход из окна **[Параметры устройства]** и возврат в главное окно **инструмента настройки принтера**.

#### 8 Применить

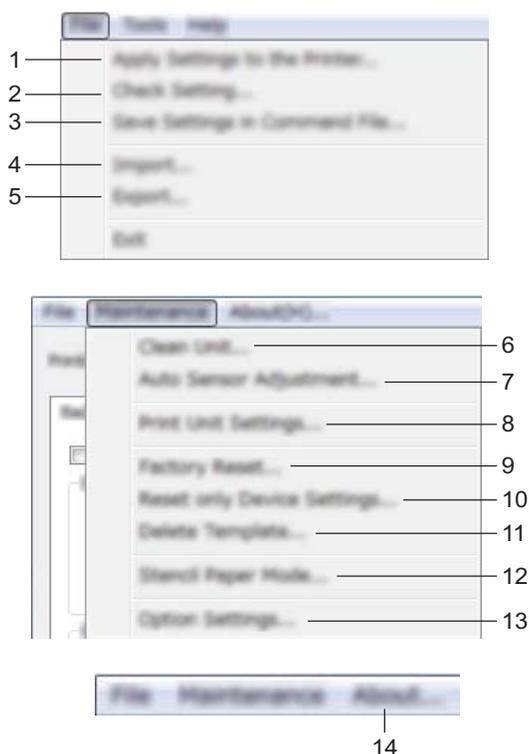
Чтобы проверить текущие параметры, выберите пункт **[Проверка настроек]** в раскрывающемся меню.

Применение параметров к принтеру.

Чтобы сохранить параметры в файле команд, выберите пункт **[Сохранение в файле команд]** в раскрывающемся меню.

Сохраненный файл команд можно использовать в режиме запоминающего устройства для применения параметров к принтеру. (См. раздел *Режим запоминающего устройства* на стр. 93.)

## Строка меню



### 1 Применить параметры к принтеру

Применение параметров к принтеру.

Действие аналогично нажатию кнопки **[Применить]**.

### 2 Проверка настроек

### 3 Сохранить параметры в файле команд

Сохранение установленных параметров в файле команд.

Действие аналогично выбору команды **[Сохранение в файле команд]** в раскрывающемся списке **[Применить]**.

### 4 Импорт

Импорт экспортированного файла.

### 5 Экспорт

Сохранение текущих параметров в файле.

### 6 Очистка устройства

Очистка опорного ролика принтера протяжкой специального чистящего листа. См. раздел *Чистка опорного ролика* на стр. 95.

### 7 Автом. настройка датчика

Автоматическая настройка датчика обнаружения бумаги.

## 8 Печать параметров устройства

Печать отчета, в котором указываются версия микропрограммы, размер бумаги и сведения о конфигурации (см. рисунок ниже). На этой странице печатаются параметры Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi) или Wi-Fi (только для PJ-773).

```

Bluetooth PJ-762 Firmware Version V0.14

Current Settings
PROGRAM VERSION      : PJ-MAIN V0.14
BOOT VERSION         : PJ-BOOT V0.23
FONT1 VERSION        : PJ-FONT1 V0.02
FONT2 VERSION        : PJ-FONT2 V0.02
EEPROM VERSION       : V0.020
AUTO POWER ON       : Disabled
PAGE LENGTH         : 66
1" PPM RESOLUTION   : Disabled
BOTTOM MARGIN LINES : 2
PAGE SIZE            : A4
LINE FEED PITCH     : 1/6
FONT                : Helvetica
PITCH SELECT        : Top1
COMBINED MODE PRINT : Disabled
FONT ATTRIBUTE      : Standard
CHARACTER TABLE    : Standard English
INTERNATIONAL CHAR SET : USA
AUTO LINE FEED      : Disabled
DENSITY LEVEL       : 6
PAPER SELECT MODE   : Standard Page Mode
SERIAL No.           : 80020007
DASH LINE BETWEEN PAGES : Disabled
PRE-FEED OR POWER UP : Disabled
AUTO POWER OFF(AUTO) : 30 Minutes
AUTO POWER OFF(L1-COM) : 30 Minutes
PRINT SPEED         : 3
CPED SETTINGS       : Error Diffusion
MESH SPREADER CASE MODE : Off
SD ADDRESS           : 00:11:85:10:00:10
BLUETOOTH LOCAL NAME : PJ-7620001
PAGE COUNTER        : 0
ROM FREE            : 6091436 byte

```

Для печати этого отчета можно также нажать кнопку подачи  (см. раздел *Проверка параметров принтера* на стр. 92).

## 9 Возврат заводских настроек

Восстановление заводских настроек для всех параметров принтера.

## 10 Сбросить только параметры устройства

Восстановление заводских настроек только для параметров в разделе «Параметры устройства».

## 11 Удаление шаблона

Удаление шаблонов, хранящихся на принтере.

## 12 Режим трансферной бумаги

## 13 Дополнительные параметры

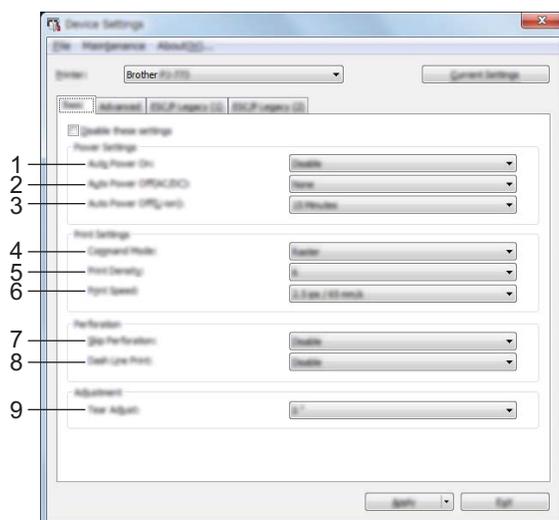
Если установлен флажок **[Не показывать сообщение об ошибке, если текущие параметры не удается получить при запуске]**, в следующий раз сообщение отображаться не будет.

## 14 Об устройстве

Информация о версии.

## Вкладки параметров

### Вкладка «Основные»



#### 1 Автовыключение

Установка действия принтера при подключении к сети переменного или постоянного тока, либо при установке аккумулятора.

Доступные значения: [**Выкл.**], [**Вкл.**], [**Включить (без кнопки питания)**]

#### 2 Автовыключение (пер./пост. ток)

Установка времени ожидания перед автоматическим выключением принтера при подключении к сети переменного или постоянного тока.

Доступные значения: [**Нет**], 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 90 или 120 минут.

#### 3 Автовыключение (аккумулятор)

Установка времени ожидания перед автоматическим выключением принтера при питании от перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора.

Доступные значения: [**Нет**], 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 90 или 120 минут.

#### 4 Командный режим

Установка формата команд для принтера.

Доступные значения: [**Растр**], [**ESC/P старые**], [**ESC/P Brother**], [**P-touch Template**]

#### 5 Плотность печати

Установка плотности печати.

Доступные значения: 0–10

#### 6 Скорость печати

Установка скорости печати в дюймах или миллиметрах в секунду.

Доступные значения: [**1,1 дюйма/с / 27 мм/с**], [**1,6 дюйма/с / 41 мм/с**], [**1,9 дюйма/с / 48 мм/с**], [**2,5 дюйма/с / 65 мм/с**]

## 7 Пропуск перфорации

На бумаге оставляются верхнее и нижнее поля высотой 25,4 мм.

Используйте этот параметр при печати на перфорированной рулонной бумаге, чтобы принтер не печатал поверх отверстий.

Доступные значения: **[Вкл.]**, **[Выкл.]**

## 8 Печать пунктирной линии

Печать пунктирных линий между страницами. Это удобно при использовании рулонной бумаги.

Установите для параметра **[Режим подачи листов]** значение **[Фиксированная страница]**, а затем выберите **[Вкл.]**. Учтите, что линии перфорации только печатаются на бумаге, непосредственная перфорация бумаги не производится.

Доступные значения: **[Вкл.]**, **[Выкл.]**

## 9 Установка положения отрыва

Установка положения места отрыва бумаги.

Доступные значения: [+2,0 мм], [+1,5 мм], [+1,0 мм], [+0,5 мм], [0 мм], [-0,5 мм], [-1,0 мм], [-1,5 мм], [-2,0 мм]

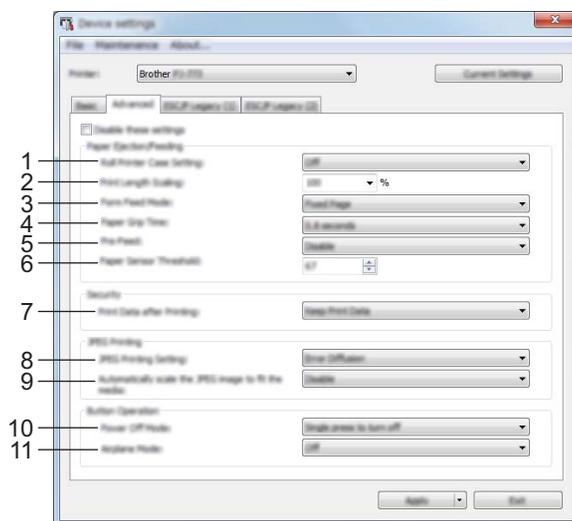


### Примечание

Значения, установленные в драйвере принтера, имеют приоритет для следующих параметров:

- Плотность печати
- Скорость печати
- Печать пунктирной линии

## Вкладка «Дополнительные»



### 1 Отсек для рулонов

Параметр для использования предлагаемого дополнительно футляра для принтера и рулона бумаги. Если выбрано значение **[Вкл.]**, можно настроить величину подачи или обратной протяжки бумаги для этого футляра.

Доступные значения: **[Вкл.]**, **[Вкл. (без предотвращения закручивания)]**, **[Вкл. (короткая протяжка)]**, **[Выкл.]**

### 2 Масштаб длины печати

Установка увеличения или уменьшения масштаба при печати.

Доступные значения: 95–105 % (с шагом 0,5 %)

### 3 Режим подачи листов

Настройка действия принтера при получении команд подачи бумаги из любого источника.

Доступные значения: **[Без подачи]**, **[Фиксированная страница]**, **[Конец страницы]**, **[Конец страницы с обратной протяжкой]**

Дополнительные сведения о значениях параметра см. в разделе *Параметры, которые можно настроить в драйвере принтера для ОС Windows (примеры)* на стр. 33.

### 4 Время захвата бумаги

Установка времени задержки перед захватом бумаги принтером.

Доступные значения: **[0,5 с]**, **[0,8 с]**, **[1,2 с]**

### 5 Предварительная подача

Если выбрано значение **[Вкл.]**, при включении принтера бумага протягивается на небольшое расстояние. При использовании перфорированного рулона или рулона с предварительно напечатанными отметками рекомендуется установить для этого параметра значение **[Выкл.]**.

Доступные значения: **[Вкл.]**, **[Выкл.]**

### 6 Порог датчика бумаги

Установка порога чувствительности для датчика обнаружения бумаги.

Доступные значения: 0–255

## 7 Данные после печати

Настройка удаления данных после выполнения печати.

Доступные значения: [**Удалить все данные печати**], [**Сохранить данные печати**]

## 8 Печать JPEG-изображений

Настройка печати изображений в формате JPEG.

Доступные значения: [**Простой двоичный**], [**Случайное псевдосмещение цветов**]

## 9 Подгонка JPEG-изобр. по размеру носителя

Увеличение или уменьшение JPEG-изображения в соответствии с размером бумаги.

Доступные значения: [**Вкл.**], [**Выкл.**]

## 10 Режим выкл. питания

Выбор режима выключения принтера.

Доступные значения: [**Одно нажатие для выключения**], [**Два нажатия для выключения**]

## 11 Режим «в самолете»

Отключение кнопки Bluetooth  или Wi-Fi . Эта функция применяется при использовании принтера в месте, где передача сигналов запрещена.

Доступные значения: [**Вкл.**], [**Выкл.**]

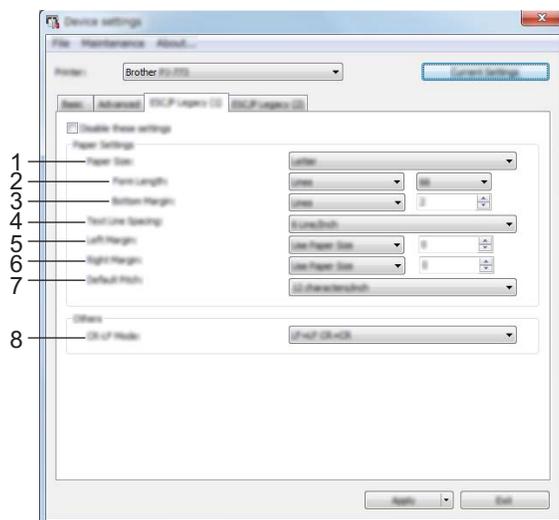


### Примечание

Значения, установленные в драйвере принтера, имеют приоритет для следующих параметров:

- **Отсек для рулонов**
- **Режим подачи листов**

## Вкладка «ESC/P старые» (1)



### 1 Размер бумаги

Установка размера бумаги по умолчанию.

Доступные значения: [**Letter**], [**Legal**], [**A4**], [**Пользовательский**]



#### Примечание

Если этот параметр изменен в диалоговом окне драйвера принтера, он имеет приоритет.

### 2 Длина листа

Этот параметр можно установить, только если для параметра [**Размер бумаги**] выбрано значение [**Пользовательский**].

Длина листа выражается количеством строк на странице или длиной страницы в дюймах.

Доступные варианты зависят от значения параметра [**Межстрочный интервал**].

Межстрочный интервал	Строки	Дюймы
[6 строк/дюйм]	6–127	1,00–21,16
[8 строк/дюйм (0,125 дюйма)] или [8 строк/дюйм (0,12 дюйма)]	8–127	1,00–15,87

### 3 Нижнее поле

Этот параметр действует, только если для параметра [**Размер бумаги**] выбрано значение [**Пользовательский**].

Высота нижнего поля выражается количеством строк текста.

Доступные варианты зависят от значения параметра [**Межстрочный интервал**].

Межстрочный интервал	Строки
[6 строк/дюйм]	3–126
[8 строк/дюйм (0,125 дюйма)] или [8 строк/дюйм (0,12 дюйма)]	4–126

#### 4 Межстрочный интервал

Установка высоты каждой строки текста.

Доступные значения: [6 строк/дюйм], [8 строк/дюйм (0,125 дюйма)], [8 строк/дюйм (0,12 дюйма)]

#### 5 Левое поле

Установка величины левого поля.

Доступные значения: [Польз. размер бумаги], [Столбцы]

#### 6 Правое поле

Установка величины правого поля.

Доступные значения: [Польз. размер бумаги], [Столбцы]

#### 7 Шаг по умолчанию

Установка ширины символов.

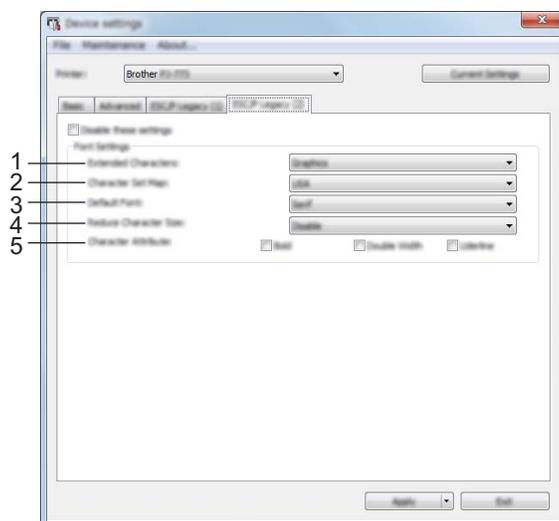
Доступные значения: [10 символов/дюйм], [12 символов/дюйм], [15 символов/дюйм], [Пропорциональный]

#### 8 Режим CR-LF

Установка действия принтера при получении команд LF (перевод строки) и CR (возврат каретки), то есть символов ASCII 10 и 13.

Доступные значения: [LF=LF CR=CR], [LF=CR+LF CR=CR+LF]

## Вкладка «ESC/P старые» (2)



### 1 Символы расширенного набора

Настройка печати символов ASCII с номерами 128–255.

Доступные значения: [Курсив], [Графика]

### 2 Набор символов

Установка набора символов, который позволяет печатать специальные символы для выбранного языка.

Доступные значения: [США], [Франция], [Германия], [Великобритания], [Дания I], [Швеция], [Италия], [Испания I], [Япония], [Норвегия], [Дания II], [Испания II], [Латинская Америка], [Корея], [Legal]

### 3 Шрифт по умолчанию

Выбор используемого по умолчанию встроенного шрифта.

Доступные значения: [Serif], [Sans Serif]

### 4 Уменьшить размер символов

Уменьшение размера печатаемого текста.

Доступные значения: [Вкл.], [Выкл.]

### 5 Атрибут символов

Установка атрибутов печатаемого текста.

Доступные значения: [Жирный], [Двойная ширина], [Подчеркнутый]

## Применение измененных параметров к нескольким принтерам

---

- 1 Примените параметры к одному принтеру, затем отсоедините его от компьютера и подключите следующий.
- 2 Выберите новый подключенный принтер в раскрывающемся списке [Принтер].
- 3 Нажмите кнопку [Применить].  
Ко второму принтеру применяются те же параметры, что и к первому.
- 4 Повторите действия 1–3 для каждого принтера, параметры которого нужно изменить.



### Примечание

---

Чтобы сохранить текущие параметры в файле, в меню [Файл] выберите команду [Экспорт].

Чтобы применить эти параметры к другому принтеру, в меню [Файл] выберите команду [Импорт] и укажите файл с экспортированными параметрами. (См. раздел *Параметры устройства* на стр. 65.)

---

## Параметры P-touch Template

Режим P-touch Template позволяет вставлять данные с устройства (например, с подключенного к принтеру устройства считывания штрихкодов) в текст и объекты штрихкода, хранящиеся на принтере. Это удобно при печати шаблонов и штрихкодов.

В разделе **[Параметры P-touch Template]** в **инструменте настройки принтера** можно установить или изменить параметры использования функций P-touch Template.

### P-touch Template

---

Ниже перечислены функции P-touch Template.

#### Основные операции

- Печать предустановленных шаблонов

Часто используемые шаблоны, которые хранятся на принтере, можно печатать неоднократно. Для этого нужно просто отсканировать штрихкод для каждого шаблона.

- Печать штрихкода

Штрихкод, отсканированный с помощью устройства считывания, можно напечатать с использованием протокола и настроек размера, которые были установлены для ранее созданного шаблона.

- Печать шаблонов с использованием базы данных

Можно печатать шаблоны, содержащие объекты, в которые при печати подставляются данные из базы данных. Для этого нужно связать шаблон с базой данных, а затем отсканировать ключевые штрихкоды для базы данных.

#### Дополнительные операции

- Функция нумерации (последовательные числа) при печати

При печати шаблонов номер или штрихкод в них может автоматически увеличиваться с заданным шагом.



#### Примечание

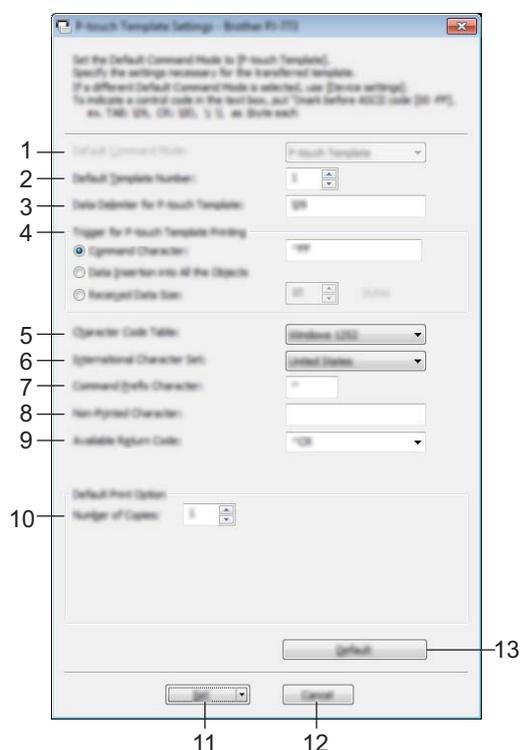
Если используются команды, см. руководства «*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*» (*Руководство по использованию P-touch Template/Справочник по растровым командам*). Последнюю версию можно загрузить на сайте поддержки Brother support.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

Выберите устройство и перейдите в раздел **[Руководства]**.

---

## Диалоговое окно «Параметры P-touch Template»



### 1 Default Command Mode (Командный режим по умолчанию)

Установка режима P-touch Template в качестве режима по умолчанию.  
Изменить режим можно в параметрах устройства.

### 2 Default Template Number (Номер шаблона по умолчанию)

Установка номера шаблона, который будет выбран по умолчанию при включении принтера.  
Не устанавливайте номер шаблона, если он не передается на принтер.

### 3 Data Delimiter for P-touch Template (Разделитель данных для P-touch Template)

Символ, обозначающий переход к следующему объекту в отправленных данных. Можно указать от 1 до 20 символов.

### 4 Trigger for P-touch Template Printing (Запуск печати в P-touch Template)

Установка различных вариантов для начала печати.

**[Command Character]** (Командный символ). Печать начинается при получении указанного здесь командного символа.

**[Data Insertion into All the Objects]** (Вставка данных во все объекты). Печать начинается при получении разделителя для последнего объекта.

**[Received Data Size]** (Размер полученных данных). Печать начинается при получении указанного здесь количества символов. Разделители не учитываются.

### 5 Character Code Table (Таблица кодов символов)

Выбор одного из трех указанных ниже наборов кодов символов.

Доступные значения: **[Windows 1251]**, **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** (Windows 1250, Восточная Европа), **[Brother standard]** (Brother, стандартный)

## 6 International Character Set (Международный набор символов)

Отображение стран для набора символов.

Доступные значения: [United States] (США), [France] (Франция), [Germany] (Германия), [Britain] (Великобритания), [Denmark] (Дания), [Sweden] (Швеция), [Italy] (Италия), [Spain] (Испания), [Japan] (Япония), [Norway] (Норвегия), [Denmark II] (Дания II), [Spain II] (Испания II), [Latin America] (Латинская Америка), [Korea] (Корея), [Legal]

В зависимости от выбранной в этом списке страны переключаются следующие 12 кодов:

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

Сведения о переключаемых символах см. в документе «*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*» (Руководство по использованию P-touch Template/Справочник по растровым командам), который можно загрузить на сайте поддержки Brother support.

## 7 Command Prefix Character (Символ префикса команды)

Установка кода символа префикса, обозначающего команды, которые используются в режиме P-touch Template.

## 8 Non-Printed Character (Непечатаемый символ)

Указанные здесь символы не печатаются при получении данных. Можно указать от 1 до 20 символов.

## 9 Available Return Code (Доступный код возврата)

Код перевода строки, указывающий, что следующие данные нужно перенести на другую строку в текстовом объекте. Можно выбрать один из указанных ниже кодов перевода строки или указать от 1 до 20 символов в качестве этого кода.

Доступные значения: [^CR], [\0D\0A], [\0A], [\0D]

## 10 Number of Copies (Количество копий)

Установка количества копий. Можно указать число от 1 до 99.

## 11 Set (Установить)

Сохранение параметров в INI-файле при закрытии диалогового окна.

Чтобы сохранить параметры в файле команд, выберите пункт [Сохранить в файле команд] в раскрывающемся меню. Сохраненный файл команд можно использовать в режиме запоминающего устройства для применения параметров к принтеру. (См. раздел *Режим запоминающего устройства* на стр. 93.)

## 12 Cancel (Отмена)

Отмена настроек и закрытие диалогового окна. Значения параметров не изменяются.

## 13 Default (По умолчанию)

Восстановление заводских настроек.

## Printer Setting Tool (для компьютеров Mac)

С помощью инструмента **Printer Setting Tool** можно настроить параметры подключения принтера и параметры устройства на компьютере Mac. Измененные параметры устройства можно применить сразу к нескольким принтерам.



### Примечание

**Printer Setting Tool** устанавливается вместе с другим программным обеспечением, таким как драйвер принтера. Дополнительные сведения см. в разделе *Установка драйвера принтера и программного обеспечения (на ПК под управлением Windows или компьютере Mac)* на стр. 25.

3



### Важная информация

**Printer Setting Tool** предоставляется только для совместимых принтеров Brother.

## Подготовка к использованию Printer Setting Tool

- Проверьте наличие питания: адаптер переменного тока подключен к розетке сети переменного тока, автомобильный адаптер подключен к разъему питания постоянного тока или в принтер установлен полностью заряженный аккумулятор.
- Убедитесь в том, что драйвер принтера установлен и работает правильно.
- Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля. С помощью этого инструмента нельзя настроить параметры по Bluetooth или Wi-Fi.

## Использование Printer Setting Tool (для компьютеров Mac)

- 1 Подключите к компьютеру принтер, который нужно настроить.
- 2 Последовательно выберите элементы **[Macintosh HD]** — **[Приложения]** — **[Brother]** — **[Printer Setting Tool]** — **[Printer Setting Tool.app]**.  
Откроется окно **[Printer Setting Tool]**.
- 3 Проверьте, появился ли настраиваемый принтер в поле **[Printer]** (Принтер). Если там указан другой принтер, выберите нужный в раскрывающемся списке.



### Примечание

Если подключен только один принтер, ничего выбирать не нужно.

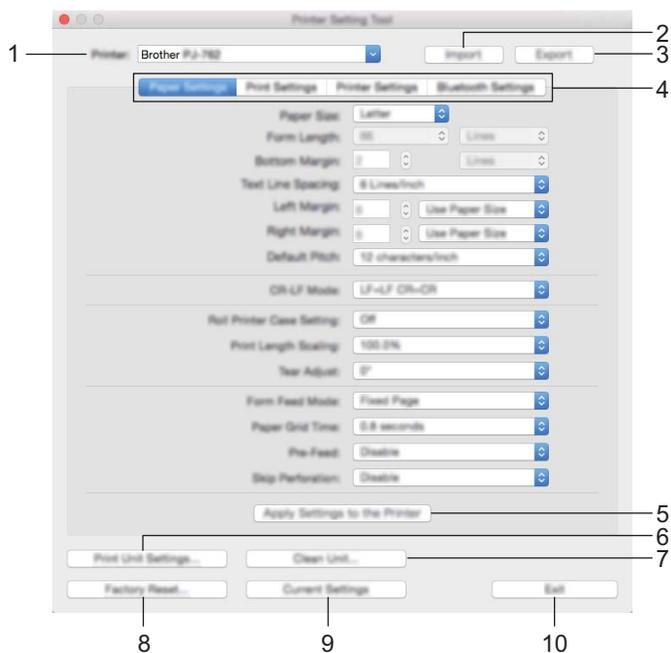
- 4 Выберите нужную вкладку и установите или измените значения параметров.
- 5 На вкладке параметров нажмите кнопку **[Apply Settings to the Printer]** (Применить параметры к принтеру), чтобы применить параметры к принтеру.
- 6 Щелкните **[Exit]** (Выход), чтобы завершить настройку параметров.



### Важная информация

Настраивайте принтер с помощью инструмента **Printer Setting Tool**, только когда он находится в состоянии ожидания. Если попытаться изменить настройки при выполнении печати, принтер может выйти из строя.

## Диалоговое окно параметров



### 1 **Printer (Принтер)**

Список подключенных принтеров.

### 2 **Import (Импорт)**

Импорт параметров из файла.

### 3 **Export (Экспорт)**

Сохранение текущих параметров в файле.

### 4 **Вкладки параметров**

Содержат параметры, которые можно установить или изменить.

### 5 **Apply Settings to the Printer (Применить параметры к принтеру)**

Применение параметров к принтеру.

## 6 Print Unit Settings (Печать параметров устройства)

Печать отчета, в котором указываются версия микропрограммы, размер бумаги и сведения о конфигурации (см. рисунок ниже). На этой странице печатаются параметры Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi) или Wi-Fi (только для PJ-773).

```

Bluetooth PJ-762 Firmware Version V0.14

Current Settings
PROGRAM VERSION : PJ-MAIN V0.14
BOOT VERSION : PJ-BOOT V0.13
FONT1 VERSION : PJ-FONT-1 V0.12
FONT2 VERSION : PJ-FONT-2 V0.12
KEYPAD VERSION : V0.12D
AUTO POWER ON : Disabled
PAGE LENGTH : 66
1" PPM RES : Disabled
BOTTOM MARGIN LINES : 2
PAGE SIZE : L/P
LINE FEED PITCH : 600
FONT : 8pt
PITCH SELECT : 8pt
COMBINED MODE PRINT : Disabled
FONT ATTRIBUTE : Disabled
CHARACTER TABLE : Automatic Default
INTERNATIONAL CHAR SET : USA
AUTO LINE FEED : Disabled
DENSITY LEVEL : 6
PAPER SELECT MODE : Stand Page Mode
SERIAL No. : 80020007
DASH LINE BETWEEN PAGES : Disabled
PRE-FEED ON POWER UP : Disabled
AUTO POWER OFF(AUTO) : 15 Minutes
AUTO POWER OFF(L1-COM) : 15 Minutes
PRINT SPEED : Error Detection
CPED SETTING : Off
HOLD RELEASE CASE MODE : Off
SD ADDRESS : 01:11:85:1F:99:1C
BLUETOOTH LOCAL NAME : PJ-7620001
PAGE COUNTER : 0
ROM FREE : 6291436 byte

```

## 7 Clean Unit (Очистка устройства)

Очистка опорного ролика принтера протяжкой специального чистящего листа. См. раздел *Чистка опорного ролика* на стр. 95.

## 8 Factory Reset (Возврат заводских настроек)

Восстановление заводских настроек для всех параметров принтера.

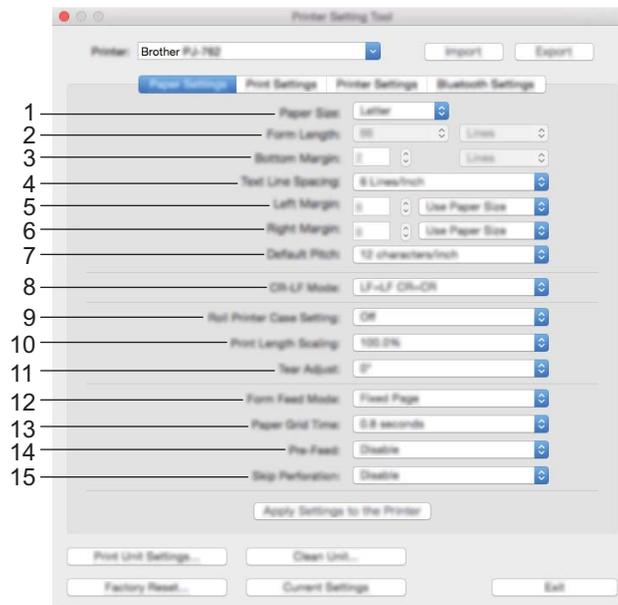
## 9 Current Settings (Текущие параметры)

Отображение текущих параметров подключенного принтера в диалоговом окне.

## 10 Exit (Выход)

Выход из Printer Setting Tool.

## Вкладка Paper Settings (Параметры бумаги)



### 1 Paper Size (Размер бумаги)

Установка размера бумаги по умолчанию.

Доступные значения: [**Letter**], [**Legal**], [**A4**], [**Custom**] (Пользовательский)

### 2 Form Length (Длина листа)

Этот параметр можно установить, только если для параметра [**Paper Size**] (Размер бумаги) выбрано значение [**Custom**] (Пользовательский).

Длина листа выражается количеством строк на странице или длиной страницы в дюймах.

Доступные варианты зависят от значения параметра [**Text Line Spacing**] (Межстрочный интервал).

Text Line Spacing (Межстрочный интервал)	Строки	Дюймы
[6 Lines/Inch] (6 строк/дюйм)	6–127	1,00–21,16
[8 Lines/Inch (0.125")] (8 строк/дюйм; 0,125 дюйма) или [8 Lines/Inch (0.12")] (8 строк/дюйм; 0,12 дюйма)	8–127	1,00–15,87

### 3 Bottom Margin (Нижнее поле)

Этот параметр действует, только если для параметра [**Paper Size**] (Размер бумаги) выбрано значение [**Custom**] (Пользовательский).

Высота нижнего поля выражается количеством строк текста.

Доступные варианты зависят от значения параметра [**Text Line Spacing**] (Межстрочный интервал).

Text Line Spacing (Межстрочный интервал)	Строки
[6 Lines/Inch] (6 строк/дюйм)	3–126
[8 Lines/Inch (0.125")] (8 строк/дюйм; 0,125 дюйма) или [8 Lines/Inch (0.12")] (8 строк/дюйм; 0,12 дюйма)	4–126

#### 4 Text Line Spacing (Межстрочный интервал)

Установка высоты каждой строки текста.

Доступные значения: [6 Lines/Inch] (6 строк/дюйм), [8 Lines/Inch (0.125")] (8 строк/дюйм; 0,125 дюйма), [8 Lines/Inch (0.12")] (8 строк/дюйм; 0,12 дюйма)

#### 5 Left Margin (Левое поле)

Установка величины левого поля.

Доступные значения: [Use Paper Size] (Польз. размер бумаги), [Columns] (Столбцы)

#### 6 Right Margin (Правое поле)

Установка величины правого поля.

Доступные значения: [Use Paper Size] (Польз. размер бумаги), [Columns] (Столбцы)

#### 7 Default Pitch (Шаг по умолчанию)

Установка ширины символов.

Доступные значения: [10 characters/inch] (10 символов/дюйм), [12 characters/inch] (12 символов/дюйм), [15 characters/inch] (15 символов/дюйм), [Proportional] (Пропорциональный)

#### 8 CR-LF Mode (Режим CR-LF)

Установка действия принтера при получении команд LF (перевод строки) и CR (возврат каретки), то есть символов ASCII 10 и 13.

Доступные значения: [LF=LF CR=CR], [LF=CR+LF CR=CR+LF]

#### 9 Roll Printer Case Setting (Отсек для рулонов)

Параметр для использования предлагаемого дополнительно футляра для принтера и рулона бумаги. Если выбрано значение [On] (Вкл.), можно настроить величину подачи или обратной протяжки бумаги для этого футляра.

Доступные значения: [On] (Включить), [On (Without Anti Curl)] (Вкл. (без предотвращения закручивания)), [On (Short Feed)] (Вкл. (короткая протяжка)), [Off] (Выкл.)

#### 10 Print Length Scaling (Масштаб длины печати)

Установка увеличения или уменьшения масштаба при печати.

Доступные значения: 95–105 % (с шагом 0,5 %)

#### 11 Tear Adjust (Установка положения отрыва)

Установка положения места отрыва бумаги.

Доступные значения: [+2,0 мм], [+1,5 мм], [+1,0 мм], [+0,5 мм], [0 мм], [-0,5 мм], [-1,0 мм], [-1,5 мм], [-2,0 мм]

#### 12 Form Feed Mode (Режим подачи листов)

Настройка действия принтера при получении команд подачи бумаги из любого источника.

Доступные значения: [No Feed] (Без подачи), [Fixed Page] (Фиксированная страница), [End of Page] (Конец страницы), [End of Page Retract] (Конец страницы с обратной протяжкой)

#### 13 Paper Grip Time (Время захвата бумаги)

Установка времени задержки перед захватом бумаги принтером.

Доступные значения: [0.5 seconds] (0,5 с), [0.8 seconds] (0,8 с), [1.2 seconds] (1,2 с)

## 14 Pre-Feed (Предварительная подача)

Если выбрано значение **[Enable]** (Вкл.), при включении принтера бумага протягивается на небольшое расстояние. При использовании перфорированного рулона или рулона с предварительно напечатанными отметками рекомендуется установить для этого параметра значение **[Disable]** (Выкл.).

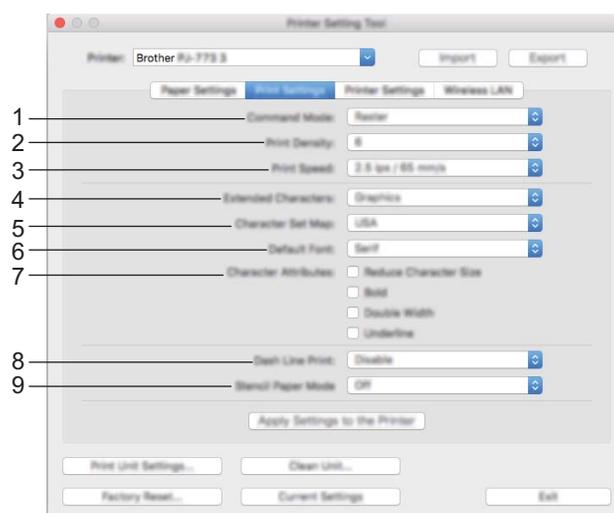
Доступные значения: **[Enable]** (Вкл.), **[Disable]** (Выкл.)

## 15 Skip Perforation (Пропуск перфорации)

На бумаге оставляются верхнее и нижнее поля высотой 25,4 мм. Используйте этот параметр при печати на перфорированной рулонной бумаге, чтобы принтер не печатал поверх отверстий.

Доступные значения: **[Enable]** (Вкл.), **[Disable]** (Выкл.)

## Вкладка Print Settings (Параметры печати)



### 1 Command Mode (Командный режим)

Установка формата команд для принтера.

Доступные значения: **[Raster]** (Растр), **[ESC/P Legacy]** (ESC/P старые), **[ESC/P Brother]**, **[P-touch Template]**

### 2 Print Density (Плотность печати)

Установка плотности печати.

Доступные значения: 0–10

### 3 Print Speed (Скорость печати)

Установка скорости печати в дюймах или миллиметрах в секунду.

Доступные значения: **[1.1 ips / 27 mm/s]** (1,1 дюйма/с / 27 мм/с), **[1.6 ips / 41 mm/s]** (1,6 дюйма/с / 41 мм/с), **[1.9 ips / 48 mm/s]** (1,9 дюйма/с / 48 мм/с), **[2.5 ips / 65 mm/s]** (2,5 дюйма/с / 65 мм/с)

### 4 Extended Characters (Символы расширенного набора)

Настройка печати символов ASCII с номерами 128–255.

Доступные значения: **[Italic]** (Курсив), **[Graphics]** (Графика)

## 5 Character Set Map (Набор символов)

Установка набора символов, который позволяет печатать специальные символы для выбранного языка.

Доступные значения: **[USA]** (США), **[France]** (Франция), **[Germany]** (Германия), **[United Kingdom]** (Великобритания), **[Denmark I]** (Дания I), **[Sweden]** (Швеция), **[Italy]** (Италия), **[Spain I]** (Испания I), **[Japan]** (Япония), **[Norway]** (Норвегия), **[Denmark II]** (Дания II), **[Spain II]** (Испания II), **[Latin America]** (Латинская Америка), **[Korea]** (Корея), **[Legal]**

## 6 Default Font (Шрифт по умолчанию)

Выбор используемого по умолчанию встроенного шрифта.

Доступные значения: **[Serif]**, **[Sans Serif]**

## 7 Character Attributes (Атрибуты символов)

Установка атрибутов печатаемого текста.

Доступные значения: **[Reduce Character Size]** (Уменьшить размер символов:), **[Bold]** (Жирный), **[Double Width]** (Двойная ширина), **[Underline]** (Подчеркнутый)

## 8 Dash Line Print (Печать пунктирной линии)

Печать пунктирных линий между страницами. Это удобно при использовании рулонной бумаги.

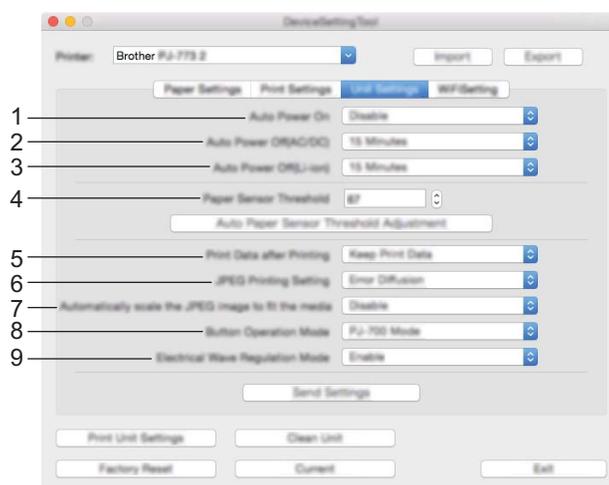
Установите для параметра **[Form Feed Mode]** (Режим подачи листов) значение **[Fixed Page]** (Фиксированная страница), а затем выберите **[Enable]** (Вкл.). Учтите, что линии перфорации только печатаются на бумаге, непосредственная перфорация бумаги не производится.

Доступные значения: **[Enable]** (Вкл.), **[Disable]** (Выкл.)

## 9 Stencil Paper Mode (Режим трансферной бумаги)

Доступные значения: **[On]** (Вкл.), **[Off]** (Выкл.)

## Вкладка Printer Settings (Параметры принтера)



## 1 Auto Power On (Автовключение)

Установка действия принтера при подключении к сети переменного или постоянного тока, либо при установке аккумулятора.

Доступные значения: **[Disable]** (Выкл.), **[Enable]** (Вкл.), **[Enable (No Main Button)]** (Включить (без кнопки питания))

## 2 Auto Power Off (AC/DC) (Автовыключение (пер./пост. ток))

Установка времени ожидания перед автоматическим выключением принтера при подключении к сети переменного или постоянного тока.

Доступные значения: **[None]** (Нет), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 90 или 120 минут

## 3 Auto Power Off (Li-ion) (Автовыключение (аккумулятор))

Установка времени ожидания перед автоматическим выключением принтера при питании от аккумулятора.

Доступные значения: **[None]** (Нет), 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 90 или 120 минут

## 4 Paper Sensor Threshold (Порог датчика бумаги)

Установка порога чувствительности для датчика обнаружения бумаги.

Доступные значения: 0–255

## 5 Print Data after Printing (Данные после печати)

Настройка удаления данных после выполнения печати.

Доступные значения: **[Erase All Print Data]** (Удалить все данные печати), **[Keep Print Data]** (Сохранить данные печати)

## 6 JPEG Printing Setting (Печать JPEG-изображений)

Настройка печати изображений в формате JPEG.

Доступные значения: **[Simple Binary]** (Простой двоичный), **[Error Diffusion]** (Случайное псевдосмещение цветов)

## 7 Scale JPEG images to fit media (Подгонка JPEG-изобр. по размеру носителя)

Увеличение или уменьшение JPEG-изображения в соответствии с размером бумаги.

Доступные значения: **[Enable]** (Вкл.), **[Disable]** (Выкл.)

## 8 Power Off Mode (Режим выкл. питания)

Выбор режима выключения принтера.

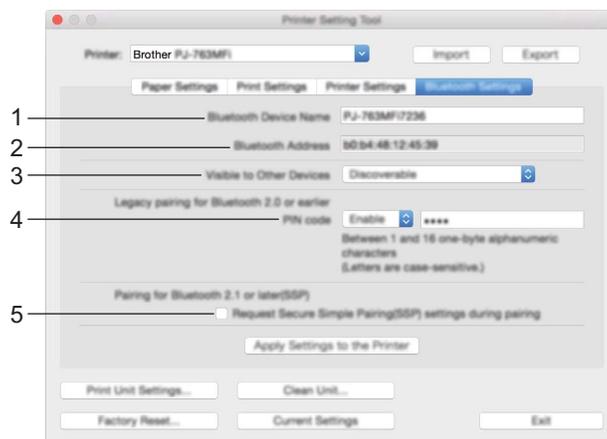
Доступные значения: **[Single press to turn off]** (Одно нажатие для выключения), **[Double press to turn off]** (Два нажатия для выключения)

## 9 Airplane Mode (Режим «в самолете»)

Отключение кнопки Bluetooth  или Wi-Fi . Эта функция применяется при использовании принтера в месте, где передача сигналов запрещена.

Доступные значения: **[On]** (Вкл.), **[Off]** (Выкл.)

## Вкладка Bluetooth Settings (Параметры Bluetooth) (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)



### 1 Bluetooth Device Name (Имя устройства Bluetooth)

Ввод имени устройства Bluetooth.

### 2 Bluetooth Address (Bluetooth-адрес)

Полученный Bluetooth-адрес.

### 3 Visible to Other Devices (Видимый другим устройствам)

Возможность обнаружения принтера другими устройствами Bluetooth.

Доступные значения: [**Discoverable**] (Обнаруживаемый), [**Not Discoverable**] (Необнаруживаемый)

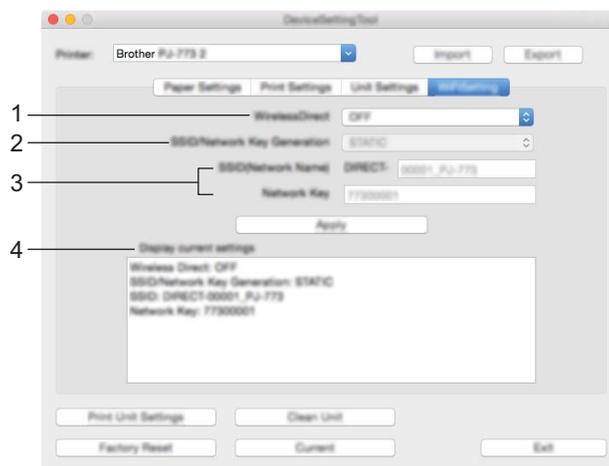
### 4 PIN code (PIN-код)

Включение и отключение PIN-кода, который используется при сопряжении с компьютерами или мобильными устройствами.

### 5 Request Secure Simple Pairing (SSP) settings during pairing (Запрашивать параметры Secure Simple Pairing (SSP) во время сопряжения)

Если установлен этот флажок, то для сопряжения с устройствами, совместимыми с Bluetooth 2.1 или более поздней версии, можно использовать кнопки принтера.

## Вкладка Wireless LAN (Беспроводная сеть) (только для PJ-773)



### 1 Wireless Direct

Включение и выключение функции Wireless Direct.

### 2 SSID/Network Key Generation (Создание сетевого ключа и SSID)

Варианты: [AUTO], [STATIC].

### 3 SSID (Network Name) (SSID, сетевое имя)/Network Key (Сетевой ключ)

Установка идентификатора SSID (от 3 до 25 символов ASCII) и сетевого ключа, которые нужно использовать в режиме Wireless Direct.

Значения можно установить, только если для параметра [SSID/Network Key Generation] (Создание сетевого ключа и SSID) выбрано значение [STATIC].

### 4 Display current settings (Текущие параметры)

Отображение текущих параметров Wireless Direct. Чтобы обновить отображаемые параметры, нажмите кнопку [Current Settings] (Текущие параметры).

## Применение измененных параметров к нескольким принтерам

---

- 1 Примените параметры к одному принтеру, затем отсоедините его от компьютера и подключите следующий.
- 2 Выберите новый подключенный принтер в раскрывающемся списке **[Printer]** (Принтер).
- 3 Нажмите кнопку **[Apply Settings to the Printer]** (Применить параметры к принтеру). Ко второму принтеру применяются те же параметры, что и к первому.
- 4 Повторите действия 1—3 для каждого принтера, параметры которого нужно изменить.



### Примечание

---

Чтобы сохранить текущие параметры в файле, выберите команду **[Export]** (Экспорт).

Чтобы применить эти параметры к другому принтеру, выберите команду **[Import]** (Импорт) и укажите файл с экспортированными параметрами. (См. раздел *Диалоговое окно параметров* на стр. 81.)

---

## Изменение параметров при печати с мобильного устройства

Печатая с мобильного устройства, перед началом печати можно при необходимости изменить параметры с помощью приложения. Возможности изменения параметров зависят от приложения.



### Примечание

Перед подключением мобильного устройства можно подключить принтер к компьютеру и установить все нужные параметры с помощью инструмента настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).

## Проверка параметров принтера

Эта функция позволяет напечатать отчет в формате Letter, не подключая принтер к компьютеру или мобильному устройству. (Отчет помещается на листе формата A4.)



### Примечание

---

Отчет о принтере содержит следующие сведения: версия программы, информация о настройке устройства, серийный номер, информация о настройке Bluetooth (для PJ-762, PJ-763 или PJ-763MFi) и Wi-Fi (только для PJ-773).

---

Чтобы напечатать отчет о параметрах принтера, выполните указанные ниже действия.

#### Способ печати 1

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите кнопку питания  и удерживайте ее нажатой в течение пяти секунд, чтобы напечатать отчет.

#### Способ печати 2

- 1 Включите принтер и убедитесь, что в нем нет бумаги.
- 2 Нажмите кнопку подачи  и удерживайте ее нажатой, пока индикатор DATA не загорится красным.
- 3 Вставьте оригинальную бумагу Brother для термопечати во входной слот принтера. Отчет будет напечатан автоматически, после чего принтер перейдет в нерабочий режим.



### Примечание

---

Эту операцию также можно выполнить с помощью инструмента настройки принтера (см. раздел *Изменение параметров принтера* на стр. 46).

---

## Режим запоминающего устройства

### Описание

---

В режиме запоминающего устройства можно выполнять команды и печатать JPEG-изображения, отправляя на принтер данные с компьютера или другого устройства по USB.

Эта функция полезна в указанных ниже случаях.

- Применение параметров из файла команд (BIN-файла) или шаблонов из BLF-файлов, предоставленных администратором, без использования специализированного инструмента.
- Выполнение печати JPEG-изображений без установки драйвера принтера.
- Использование устройства с операционной системой (в том числе отличной от Windows), поддерживающей функцию USB-хоста, для печати и передачи данных.

### Использование режима запоминающего устройства

---

- 1 Убедитесь в том, что принтер выключен.
- 2 Одновременно нажмите кнопки подачи  и питания . Принтер запускается в режиме запоминающего устройства, индикаторы POWER и DATA загораются зеленым (если питание подается от аккумулятора, индикатор POWER горит оранжевым).
- 3 Подключите компьютер или устройство к принтеру по USB. Содержимое запоминающего устройства принтера отображается на экране компьютера или устройства.



#### Примечание

---

Если содержимое запоминающего устройства не появляется автоматически, ознакомьтесь с инструкциями по использованию операционной системы компьютера или устройства.

---

- 4 Перетащите нужный файл на запоминающее устройство.
- 5 Вставьте бумагу и нажмите кнопку питания . Выполняются команды из файла команд, индикатор DATA мигает зеленым.
- 6 По завершении выполнения команд индикатор DATA гаснет.
- 7 Чтобы выйти из режима запоминающего устройства, выключите принтер. В следующий раз принтер запустится в обычном режиме.

### ❗ Важная информация

- При выключении принтера режим запоминающего устройства отключается и из памяти устройства удаляются все файлы.
- Поддерживаются форматы BIN, BLF и JPG. Другие форматы файлов не поддерживаются.
- Не создавайте папки на запоминающем устройстве. В противном случае вы не сможете открыть находящиеся в них файлы.
- Объем запоминающего устройства: 2,5 МБ. При использовании файлов размером более 2 МБ нормальная работа устройства не гарантируется.
- При копировании нескольких файлов существует вероятность, что они не будут запускаться в нужном порядке.
- Когда принтер работает в режиме запоминающего устройства, функции Wi-Fi и Bluetooth недоступны.
- Во время обработки скопированного файла не открывайте другие файлы на запоминающем устройстве.

## Печать JPEG-изображений

Изображения в формате JPG можно печатать без использования драйвера принтера.

### Примечание

- Для печати JPEG-изображений можно использовать режим запоминающего устройства.
- Для печати с помощью Bluetooth-подключения используется профиль передачи объектов (Object Push Profile, OPP) или базовый профиль обработки изображений (Basic Imaging Profile, BIP).
- Принтер преобразует цветное JPEG-изображение в черно-белое с помощью смешивания цветов.
- Если JPEG-изображение черно-белое, то при отправке на печать оно станет размытым.
- Чтобы улучшить качество печати, попробуйте отключить предварительную обработку JPEG-изображений.

- Можно печатать только изображения в формате JPEG (JPG-файлы).
- Максимальный размер файла: 5 МБ.
- Максимальное разрешение:  
высота × ширина = 3300 × 2400 точек  
При превышении этих ограничений данные, полученные принтером, не распечатываются.
- 1 напечатанный пиксель = 1 точка.
- Перед печатью принтер выполняет двоичную обработку изображения. Чтобы воспользоваться функцией [Случайное псевдосмещение цветов], в диалоговом окне параметров устройства выберите соответствующее значение в раскрывающемся списке [Печать JPEG-изображений].
- Изображения печатаются с сохранением пропорций высоты и ширины.

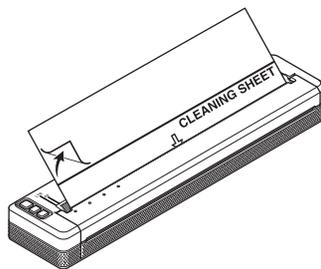
Принтер следует обслуживать по мере необходимости, но в некоторых условиях (например, в пыльных помещениях) это приходится делать чаще.

## Чистка опорного ролика

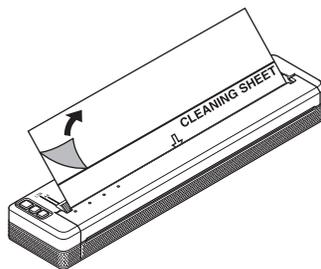
Загрязнение опорного ролика может привести к неправильной подаче бумаги в принтер (смещение отпечатка) и ухудшению качества печати (искажению отпечатков).

Чтобы очистить опорный ролик, выполните указанные ниже действия.

- 1 Включите принтер и убедитесь, что в нем нет бумаги.
- 2 Вставьте чистящий лист в слот для подачи бумаги. Поверхность листа с надписью CLEANING SHEET (Чистящий лист) должна быть обращена вверх и к передней части принтера, как показано на рисунке. Ролик установит чистящий лист в начальное положение.



- 3 Снимите защитное покрытие с верхней половины чистящего листа, как показано на рисунке.



### Примечание

Не снимайте защитное покрытие с нижней половины чистящего листа.

- 4 Нажмите кнопку подачи  и удерживайте ее нажатой не менее двух секунд. Принтер протянет и выведет чистящий лист.

### **Примечание**

- Не пытайтесь чистить опорный ролик чем-либо, кроме специального листа.
- Этот лист предназначен для чистки только опорного ролика. Не используйте его для очистки других деталей принтера.
- Запасной чистящий лист можно получить в компании Brother или у ее дилера.

## Чистка поверхностей принтера

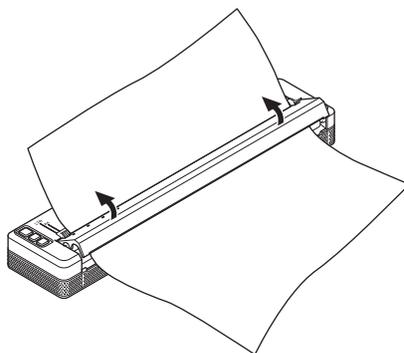
Протрите поверхность принтера сухой тканью.

Не используйте мокрую ткань и следите, чтобы вода не попадала в принтер.

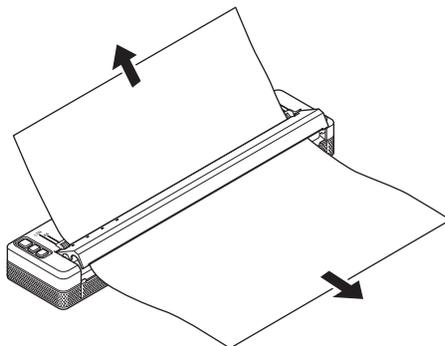
Не используйте бензол, спирт, разбавитель краски, а также абразивные, щелочные или кислотные чистящие средства. Они могут повредить поверхность принтера.

## Извлечение замятой бумаги

- 1 Аккуратно поднимите откидную крышку.



- 2 Осторожно вытяните бумагу из принтера в любом направлении.



- 3 Закройте откидную крышку.
- 4 Вставьте бумагу и снова выполните печать.



# Приложение

---

<b>Инструкции по работе с P-touch Editor (только для Windows)</b>	<b>98</b>
<b>Инструкции по работе с P-touch Transfer Manager и P-touch Library (только для Windows)</b>	<b>102</b>
<b>Передача шаблонов с помощью P-touch Transfer Express (только для Windows)</b>	<b>116</b>
<b>Обновление программного обеспечения принтера с помощью ПК под управлением Windows и компьютеров Mac</b>	<b>124</b>

## Использование P-touch Editor

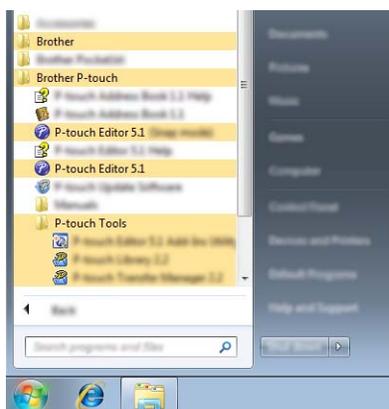
Чтобы управлять принтером с помощью компьютера, необходимо установить программу P-touch Editor и драйвер принтера.

Последние версии драйверов и программного обеспечения можно загрузить на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Использование P-touch Editor

### Запуск P-touch Editor

- 1 Для **Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2**  
В меню «Пуск» выберите [Все программы] — [Brother P-touch] — [P-touch Editor].  
После запуска P-touch Editor выберите создание нового макета или открытие существующего.



### Для **Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2**

Выберите [P-touch Editor] на экране [Приложения] или дважды щелкните по значку [P-touch Editor] на рабочем столе.

После запуска P-touch Editor выберите создание нового макета или открытие существующего.

### Для **Windows 10**

В меню «Пуск» выберите все приложения, а затем выберите [P-touch Editor] в разделе [Brother P-touch] или на рабочем столе дважды щелкните по значку [P-touch Editor].

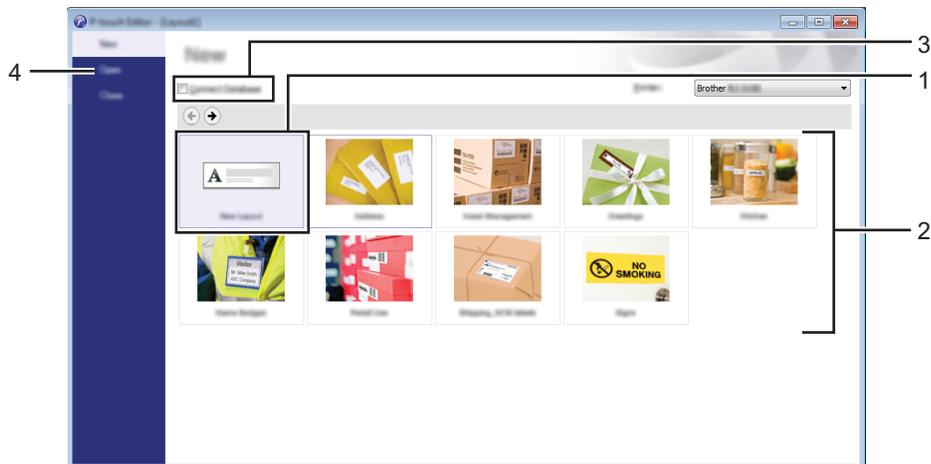
После запуска P-touch Editor выберите создание нового макета или открытие существующего.



### Примечание

- Для запуска P-touch Editor можно использовать ярлыки, созданные во время установки.
  - Ярлык на рабочем столе: дважды щелкните для запуска P-touch Editor.
  - Ярлык на панели быстрого запуска: щелкните для запуска P-touch Editor.
- Чтобы изменить режим работы P-touch Editor при запуске, в строке меню P-touch Editor последовательно выберите [Инструменты] — [Параметры], чтобы открыть диалоговое окно [Параметры]. Слева щелкните по заголовку [Общий] и в разделе [Параметры запуска] выберите нужный параметр в списке [Операции]. По умолчанию установлен параметр [Отобразить новое представление].

2 Выберите один из показанных вариантов.



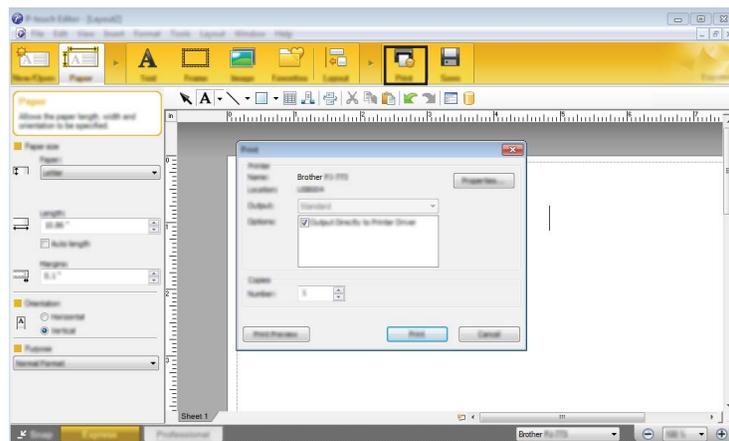
- 1 Чтобы создать макет, дважды нажмите кнопку **[Новый макет]** или выберите **[Новый макет]** и нажмите **[→]**.
- 2 Чтобы создать макет на основе стандартного шаблона, дважды нажмите кнопку нужной категории или выберите категорию и нажмите **[→]**.
- 3 Чтобы подключить стандартный шаблон к базе данных, установите флажок рядом с элементом **[Подключиться к базе данных]**.
- 4 Чтобы открыть существующий макет, нажмите **[Открыть]**.

## Печать с помощью P-touch Editor

### Режим Express

В этом режиме можно быстро создавать макеты с текстом и изображениями.

Окно режима **[Express]** описано ниже.

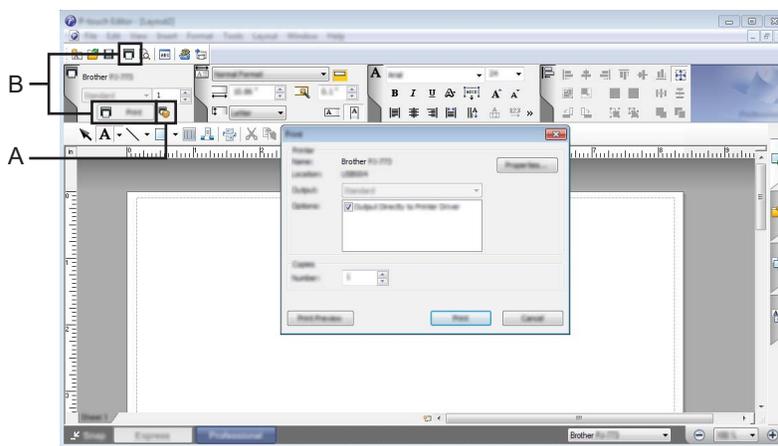


Чтобы начать печать, выберите команду **[Печать]** в строке меню **[Файл]** или щелкните по значку **[Печать]**. Перед печатью можно настроить параметры в окне **[Печать]**.

### Режим Professional

В этом режиме можно создавать макеты с помощью многочисленных дополнительных инструментов и параметров.

Окно режима **[Professional]** описано ниже.



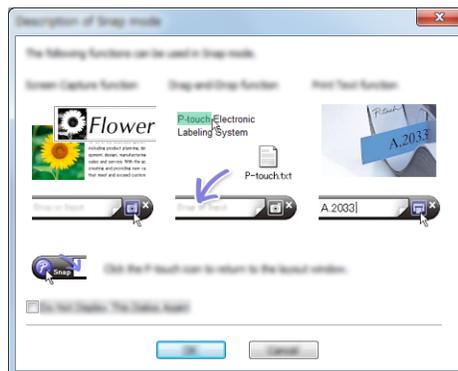
Чтобы начать печать, выберите команду **[Печать]** в строке меню **[Файл]** или щелкните по значку **[Печать]** (A). Перед печатью можно настроить параметры в окне **[Печать]**.

Чтобы начать печать без предварительной настройки параметров, используйте вариант B.

## Режим Snap

В этом режиме можно делать снимки экрана компьютера или отдельных участков экрана, сохранять их для дальнейшего использования и распечатывать как изображение.

- 1 Нажмите кнопку выбора режима **[Snap]**.  
Откроется диалоговое окно **[Описание режима Snap]**.



- 2 Нажмите кнопку **[OK]**.  
Откроется палитра режима **[Snap]**.



## Инструкции по работе с P-touch Transfer Manager и P-touch Library (только для Windows)

### P-touch Transfer Manager

Это приложение позволяет передавать шаблоны и другие данные на принтер и сохранять резервные копии данных на компьютере.

После передачи данных на принтер с помощью P-touch Transfer Manager с помощью приложения P-touch Template на принтер отправляются текстовые данные, которые вставляются в шаблон и печатаются. Дополнительные сведения о P-touch Template см. в доступном только на английском языке документе «*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*» (*Руководство по использованию P-touch Template/Справочник по растровым командам*), который можно загрузить на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com) [Поиск устройства] — [Руководства].

Для использования P-touch Template необходима функция передачи данных.

Шаблоны также можно передавать по сети.

Для передачи шаблонов по сети можно использовать приложение P-touch Transfer Manager или утилиту BRAdmin Professional. BRAdmin Professional можно загрузить на нашем веб-сайте.

### P-touch Library

Это приложение позволяет работать на вашем компьютере с шаблонами P-touch Template и другими данными.

P-touch Library также можно использовать для печати шаблонов.

Для передачи шаблонов по сети можно использовать приложение P-touch Transfer Manager или утилиту BRAdmin Professional. BRAdmin Professional можно загрузить на нашем веб-сайте.

## Использование P-touch Transfer Manager

Перед использованием приложения P-touch Transfer Manager необходимо передать в него шаблоны, созданные в P-touch Editor.

### Передача шаблона в P-touch Transfer Manager

---

- 1 Создайте макет, который будет использоваться в качестве шаблона в P-touch Editor, а затем в меню **[Файл]** выберите команду **[Сохранить как]**, чтобы сохранить его как файл шаблона (с расширением .ltx).
- 2 Последовательно выберите **[Файл]** — **[Передача шаблона]** — **[Передача]**.  
При запуске P-touch Transfer Manager отображается главное окно приложения.



#### Примечание

---

P-touch Transfer Manager можно также запустить указанным ниже способом.

**Для Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2:**

В меню «Пуск» последовательно выберите **[Все программы]** — **[Brother P-touch]** — **[P-touch Tools]** — **[P-touch Transfer Manager 2.2]**.

**Для Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2:**

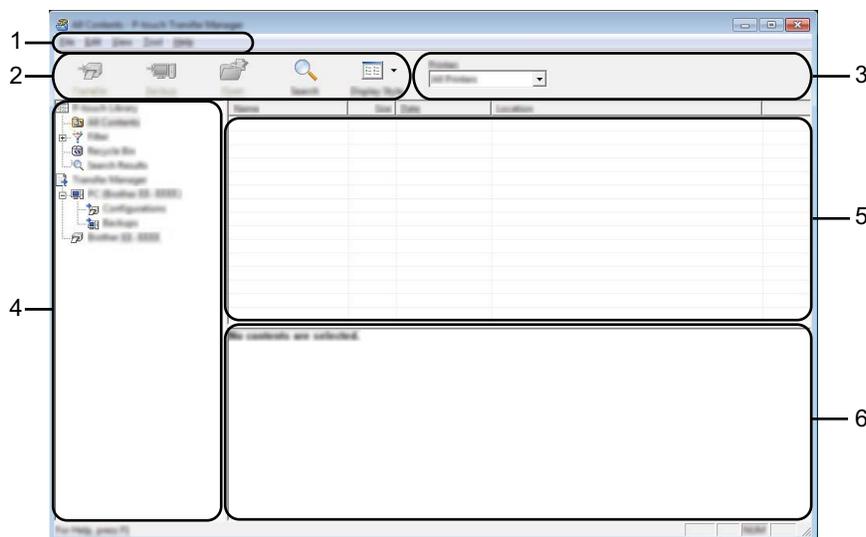
Выберите **[P-touch Transfer Manager 2.2]** на экране **[Приложения]**.

**Для Windows 10:**

В меню «Пуск» выберите все приложения, а затем выберите **[P-touch Transfer Manager 2.2]** в разделе **[Brother P-touch]**.

---

## Главное окно



### 1 Строка меню

Предоставляет доступ к различным командам, сгруппированным в меню, названия которых соответствуют входящим в них функциям: **[File]** (Файл), **[Edit]** (Правка), **[View]** (Вид), **[Tool]** (Сервис) и **[Help]** (Справка).

### 2 Панель инструментов

Содержит часто используемые команды.

### 3 Поле выбора принтера

Позволяет выбрать принтер для передачи данных. При выборе принтера отображаются только те данные, которые можно на него отправить.

### 4 Список папок

Содержит список папок и принтеров. При выборе папки содержащиеся в ней шаблоны отображаются в списке шаблонов.

При выборе принтера отображаются шаблоны и другие данные, хранящиеся на нем.

### 5 Список шаблонов

Содержит шаблоны, находящиеся в выбранной папке.

### 6 Предварительный просмотр

Позволяет просматривать шаблоны из списка.

## Описание значков на панели инструментов

Значок	Кнопка	Функция
	<b>Transfer (Передать)</b> (только для P-touch Transfer Manager)	Передача шаблонов и других данных с компьютера на принтер.
	<b>Backup (Архивация)</b> (только для P-touch Transfer Manager)	Получение шаблонов и других данных, хранящихся на принтере, и сохранение их на компьютере.
	<b>Open (Открыть)</b>	Открытие выбранного шаблона.
	<b>Print (Печать)</b> (только для P-touch Library)	Печать выбранного шаблона на принтере.
	<b>Search (Поиск)</b>	Поиск шаблонов или других данных, зарегистрированных в P-touch Library.
	<b>Display Style (Стиль отображения)</b>	Изменение стиля отображения файлов.

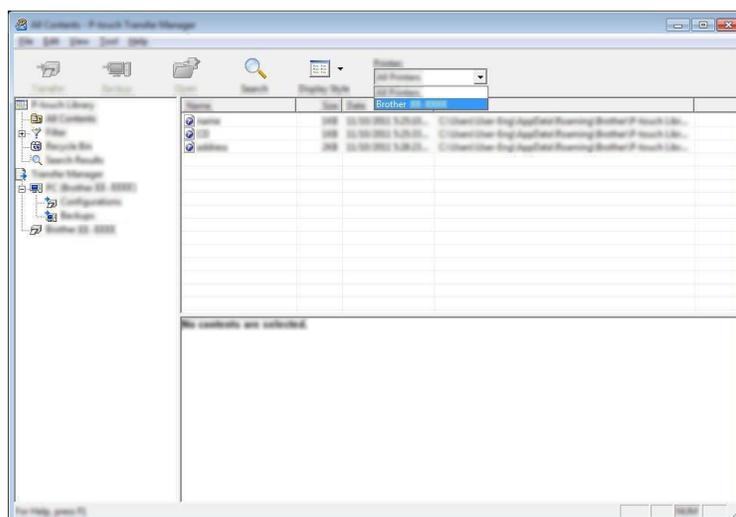
## Передача шаблонов и других данных с компьютера на принтер по USB

Для передачи шаблонов, баз данных и изображений с компьютера на принтер выполните указанные ниже действия.

### ❗ Важная информация

При выполнении этих инструкций принтер должен быть подключен к компьютеру по USB.

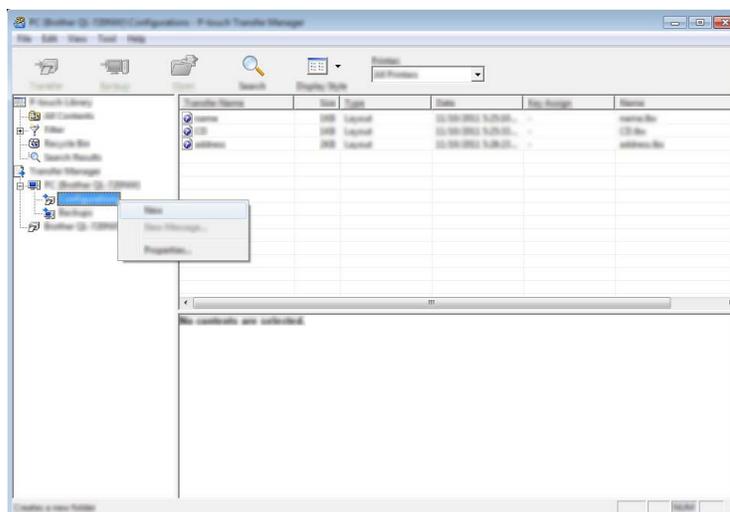
- 1 Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля, а затем включите принтер.  
В списке папок отображается название модели принтера.  
После выбора принтера в списке папок отображаются шаблоны и другие данные, хранящиеся на нем.
- 2 Выберите принтер, на который нужно передать шаблоны или другие данные.



### 📝 Примечание

Перед передачей данных проверьте, правильно ли подключен принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля и включен ли он.

- Щелкните правой кнопкой мыши по папке [**Configurations**] (Конфигурации), выберите команду [**New**] (Создать) и создайте новую папку.



В приведенном выше примере создана папка [**Transfer**] (Передать).

- Перетащите в новую папку шаблон или другие данные, которые нужно передать.

#### Характеристики функции передачи

Тип данных	Макс. число передаваемых элементов	Ограничения
Шаблон	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Каждый шаблон может содержать не более 255 объектов.</li> </ul>
Изображение (пользовательский символ)	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Передавать можно только BMP-файлы.</li> <li>■ Рекомендуется использовать черно-белые BMP-файлы.</li> <li>■ PJ-722/PJ-762: Максимальный размер: 1632 × 1632 пикселей.</li> <li>■ PJ-723/PJ-763/PJ-763MFi/PJ-773: Максимальный размер: 2464 × 2464 пикселей.</li> <li>■ Широкие изображения могут обрезаться.</li> </ul>

#### Примечание

Чтобы проверить объем доступной для передачи памяти, напечатайте отчет о параметрах принтера (см. раздел *Проверка параметров принтера* на стр. 92).

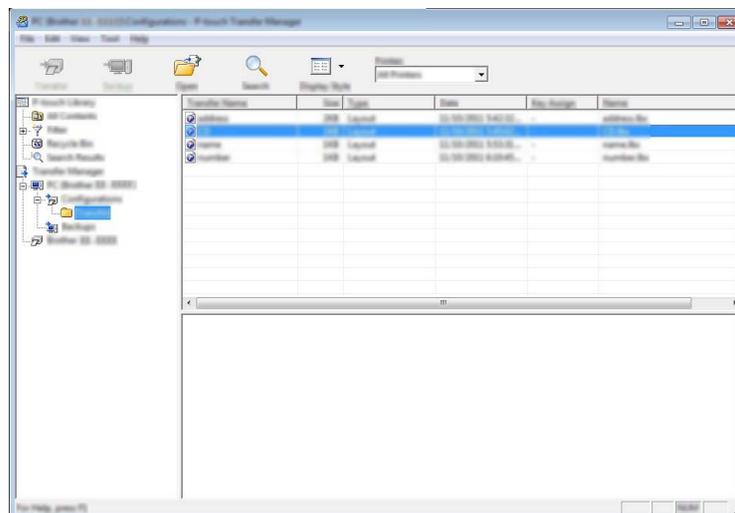
Объем доступного пространства указан в разделе [**ROM FREE**] отчета\*.

\* Доступное пространство, указанное в строке ROM FREE: \*\*\*\*\* byte, может не соответствовать реальному свободному пространству.

Чтобы просмотреть шаблоны и другие данные, выберите нужную папку в папке **[Configurations]** (Конфигурации), а затем элемент **[All Contents]** (Все содержимое) или выберите одну из категорий в разделе **[Filter]** (Фильтр), например **[Layouts]** (Макеты).

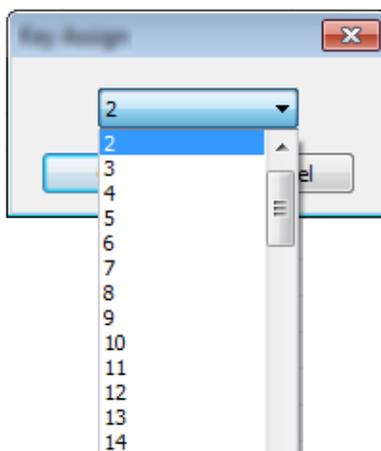
Если необходимо передать несколько шаблонов или других файлов, перетащите их в новую папку.

Каждому файлу, помещаемому в новую папку, назначается цифровой ключ (место в памяти принтера).



7

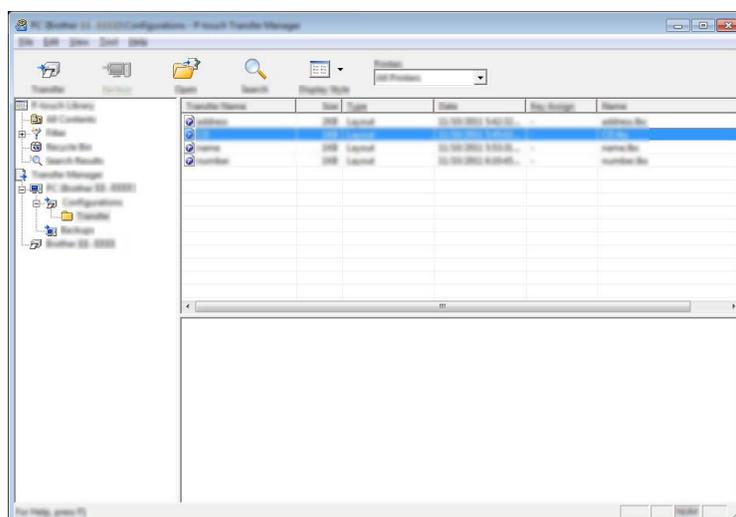
- 5 Чтобы изменить назначенный элементу цифровой ключ, щелкните правой кнопкой мыши по элементу, выберите пункт **[Key Assign]** (Назначение ключа), а затем выберите нужный ключ.



### Примечание

- Цифровой ключ назначается всем данным, передаваемым на принтер, кроме тех, что находятся в базах данных.
- Если цифровой ключ шаблона или другого файла, передаваемого на принтер, совпадает с цифровым ключом шаблона, уже имеющегося на принтере, старый шаблон заменяется новым. Используя архивацию шаблонов или других данных, можно зафиксировать назначения цифровых ключей шаблонов, хранящихся на принтере (см. раздел *Архивация шаблонов и других данных, хранящихся на принтере* на стр. 110).
- При заполнении памяти принтера удалите из нее один или несколько шаблонов (см. раздел *Архивация шаблонов и других данных, хранящихся на принтере* на стр. 110).

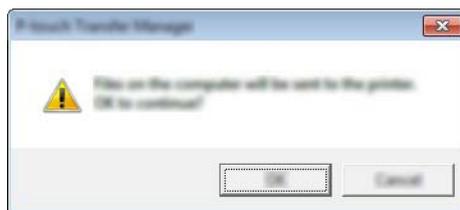
- 6 Чтобы изменить имя передаваемого шаблона или другого элемента, щелкните по нему и введите новое имя. Количество символов в имени шаблона может быть ограничено в зависимости от модели принтера.
- 7 Выберите папку, содержащую шаблоны или другие данные, которые нужно передать, и нажмите кнопку [**Transfer**] (Передать). Появится запрос на подтверждение операции.



### Примечание

- Можно передавать на принтер и отдельные элементы, не добавляя их в папку. Выберите шаблон или другой элемент, который нужно передать, и нажмите кнопку [**Transfer**] (Передать).
- С помощью одной операции можно передать несколько файлов и папок.

- 8 Нажмите кнопку [**OK**].



Выбранные папки, шаблоны и другие данные передаются на принтер.

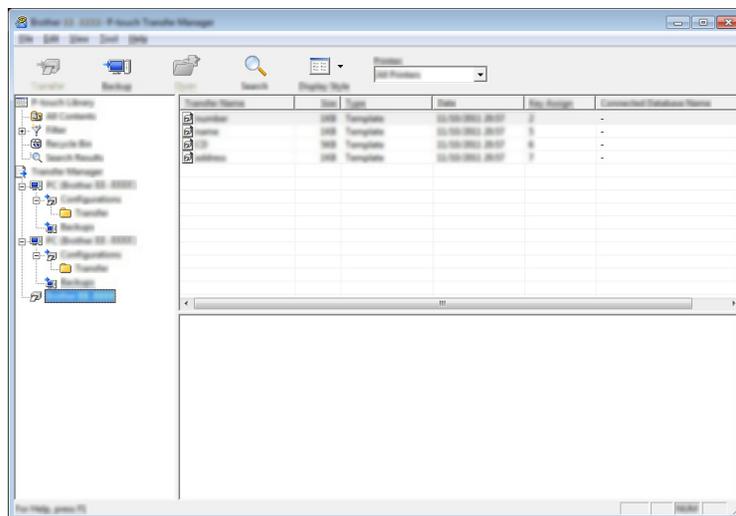
## Архивация шаблонов и других данных, хранящихся на принтере

Чтобы получить шаблоны или другие данные, хранящиеся на принтере, и сохранить их на компьютере, выполните указанные ниже действия.

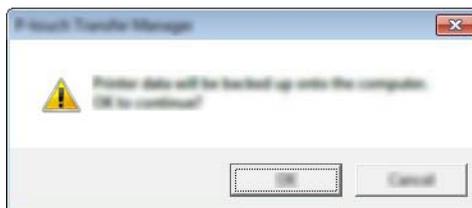
### ❗ Важная информация

- Помещенные в архив шаблоны и другие данные невозможно изменить на компьютере.
- Возможность передачи заархивированных шаблонов и файлов с одного принтера на другой зависит от модели этих устройств.

- 1 Подключите принтер к компьютеру, а затем включите принтер.  
В списке папок отображается название модели принтера.  
После выбора принтера в списке папок отображаются шаблоны и другие данные, хранящиеся на нем.
- 2 Выберите принтер, для которого нужно выполнить архивацию, и нажмите кнопку **[Backup]** (Архивация).  
Появится запрос на подтверждение операции.



- 3 Нажмите кнопку **[OK]**.  
В списке папок для соответствующего принтера создается новая папка. В качестве имени папки используются дата и время архивации. Все шаблоны и другие данные с принтера передаются в новую папку и сохраняются на компьютере.



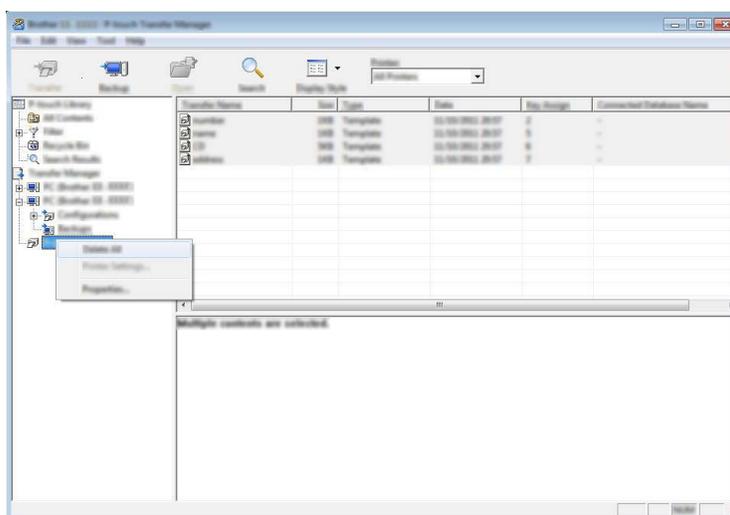
## Удаление всех данных с принтера

Чтобы удалить все хранящиеся на принтере шаблоны и другие данные, выполните указанные ниже действия.

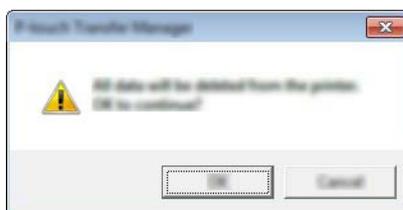
### ❗ Важная информация

Функция доступна только при подключении принтера к компьютеру с помощью USB-кабеля.

- 1 Подключите принтер к компьютеру, а затем включите принтер. В списке папок отображается название модели принтера.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши по принтеру и выберите команду **[Delete All]** (Удалить все).



Появится запрос на подтверждение операции.



- 3 Нажмите кнопку **[OK]**.  
Все шаблоны и другие данные, хранящиеся на принтере, удаляются.

# Использование P-touch Library

## Запуск P-touch Library

**Для Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2:**

В меню «Пуск» последовательно выберите [Все программы] — [Brother P-touch] — [P-touch Tools] — [P-touch Library 2.2].

**Для Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2:**

Выберите [P-touch Library 2.2] на экране [Приложения].

**Для Windows 10:**

В меню «Пуск» выберите все приложения, а затем выберите [P-touch Library 2.2] в разделе [Brother P-touch].

При запуске P-touch Library отображается главное окно приложения.

### Главное окно



#### 1 Строка меню

Предоставляет доступ ко всем имеющимся командам, сгруппированным в меню, названия которых соответствуют входящим в них функциям: [File] (Файл), [Edit] (Правка), [View] (Вид), [Tool] (Сервис) и [Help] (Справка).

#### 2 Панель инструментов

Содержит часто используемые команды.

#### 3 Список папок

Содержит список папок. При выборе папки содержащиеся в ней шаблоны и другие данные отображаются в списке шаблонов.

#### 4 Список шаблонов

Содержит список шаблонов и другие данные, находящиеся в выбранной папке.

#### 5 Предварительный просмотр

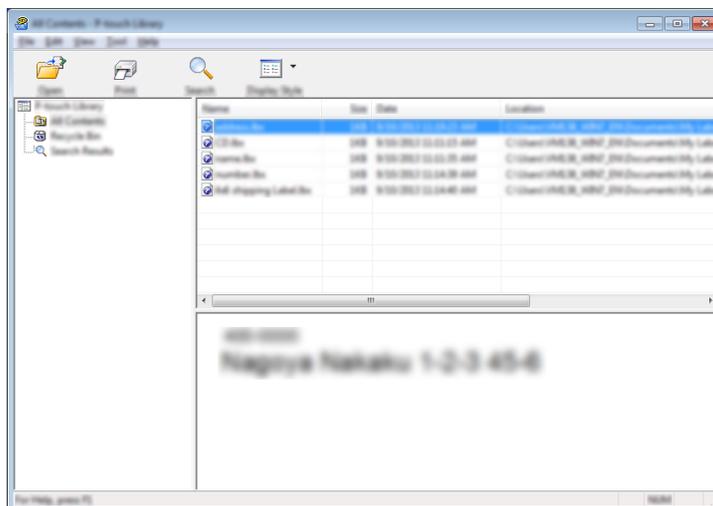
Позволяет просматривать шаблоны и другие данные, выбранные в списке.

#### Описание значков на панели инструментов

Значок	Кнопка	Функция
	<b>Open (Открыть)</b>	Открытие выбранного шаблона.
	<b>Print (Печать)</b> (только для P-touch Library)	Печать выбранного шаблона на принтере.
	<b>Search (Поиск)</b>	Поиск шаблонов или других данных, зарегистрированных в P-touch Library.
	<b>Display Style (Стиль отображения)</b>	Изменение стиля отображения файлов.

### Открытие и редактирование шаблонов

Выберите шаблон, который нужно открыть или изменить, и нажмите кнопку **[Open]** (Открыть).



Откроется связанное с шаблоном приложение, в котором его можно изменить.

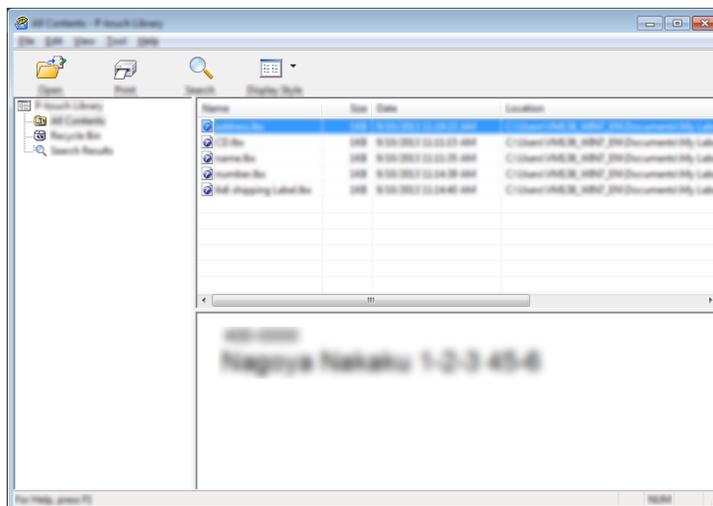


#### Примечание

От типа выбранного файла зависит, какое приложение открывается. Например, при выборе шаблона P-touch Template открывается приложение P-touch Editor.

## Печать шаблонов

Выберите шаблон, который нужно напечатать, и нажмите кнопку **[Print]** (Печать).

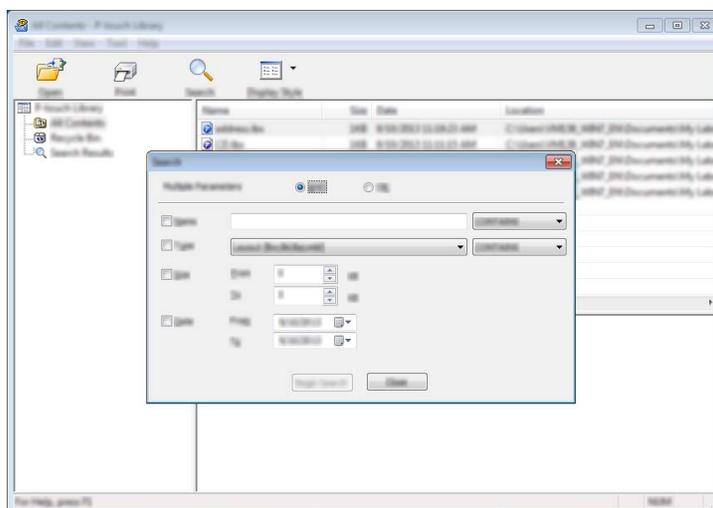


Шаблон печатается на подключенном принтере.

## Поиск шаблонов и других данных

Можно выполнить поиск шаблонов или других данных, зарегистрированных в P-touch Library.

- 1 Нажмите кнопку **[Search]** (Поиск).  
Откроется диалоговое окно **[Search]** (Поиск).





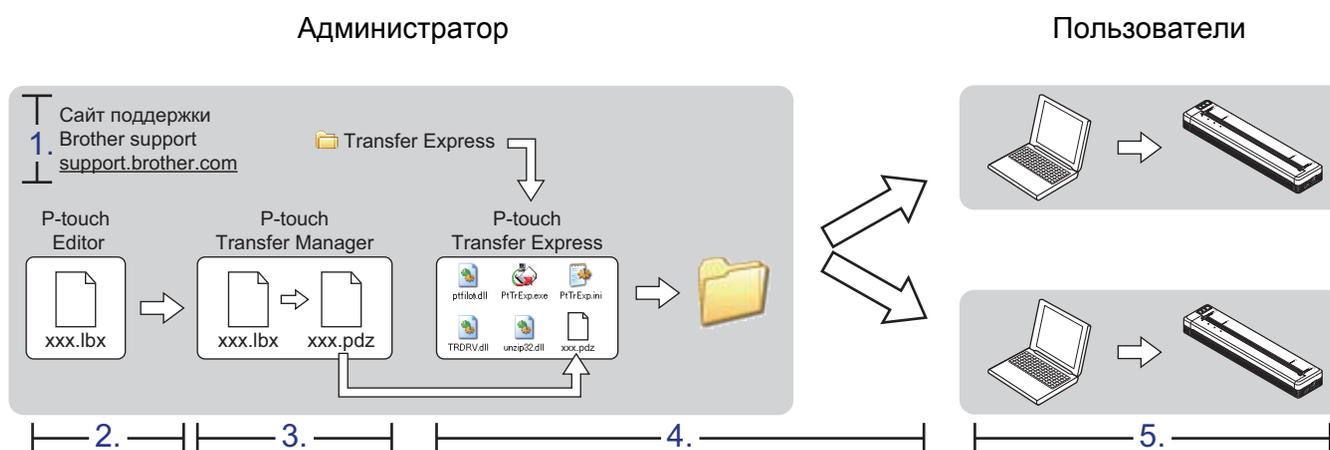
## Передача шаблонов с помощью P-touch Transfer Express (только для Windows)

С помощью приложения P-touch Transfer Express шаблоны легко перенести на принтер Brother. Созданный администратором шаблон можно распространять среди пользователей вместе с приложением P-touch Transfer Express.

Этот шаблон можно передать на принтер Brother с помощью P-touch Transfer Express. Так пользователи могут печатать шаблоны, созданные администратором.

### ❗ Важная информация

- Если вы хотите передать на принтер новый шаблон, в приложении P-touch Transfer Manager в разделе **[Key Assign]** (Назначение ключа) назначьте ему еще не используемый номер. Если назначенный в разделе **[Key Assign]** (Назначение ключа) номер уже используется, то новый шаблон будет записан поверх существующего.
- Функция доступна только при подключении по USB.



## Подготовка P-touch Transfer Express

Для передачи шаблонов на принтер приложение P-touch Transfer Express необходимо подготовить.

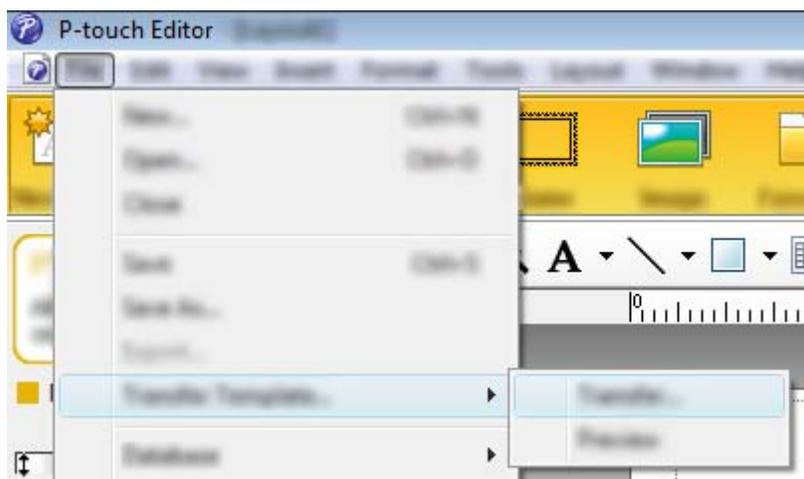
### ❗ Важная информация

Приложение P-touch Transfer Express доступно только на английском языке.

1. Последнюю версию P-touch Transfer Express можно загрузить на сайте поддержки Brother support. [support.brother.com](http://support.brother.com)  
Выберите свою модель принтера и раздел «Файлы».
2. Загрузите приложение Transfer Express в любую папку на компьютере.

## Передача шаблона в P-touch Transfer Manager

- 1 Создайте макет, который будет использоваться в качестве шаблона в P-touch Editor, а затем в меню [Файл] выберите команду [Сохранить как], чтобы сохранить его как файл шаблона (с расширением .lbx).
- 2 Последовательно выберите [Файл] — [Передача шаблона] — [Передача].



Шаблон передается в P-touch Transfer Manager.  
P-touch Transfer Manager автоматически запускается.

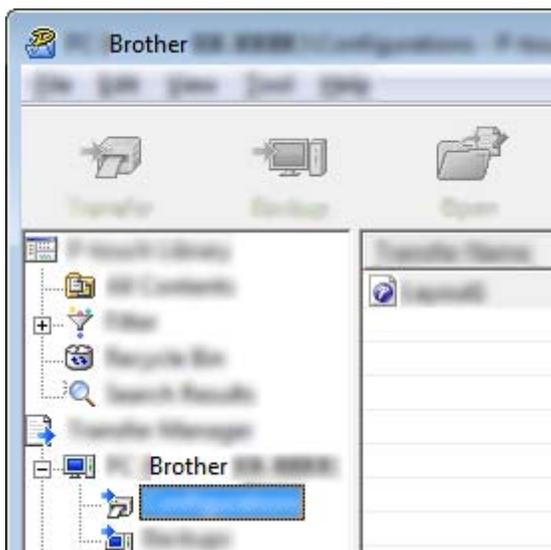
### Примечание

- **Для Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2:**  
Чтобы передать шаблон в P-touch Transfer Manager, можно также нажать кнопку «Пуск», затем последовательно выбрать [Все программы] — [Brother P-touch] — [P-touch Tools] — [P-touch Transfer Manager 2.2], а когда откроется окно P-touch Transfer Manager, перетащить в него LBX-файл.
- **Для Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2:**  
Чтобы передать шаблон в P-touch Transfer Manager, можно также выбрать [P-touch Transfer Manager 2.2] на экране [Приложения], а когда откроется окно P-touch Transfer Manager, перетащить в него LBX-файл.
- **Для Windows 10:**  
Чтобы передать шаблон в P-touch Transfer Manager, можно также нажать кнопку «Пуск», выбрать все приложения, затем последовательно выбрать [Brother P-touch] — [P-touch Transfer Manager 2.2], а когда откроется окно P-touch Transfer Manager, перетащить в него LBX-файл.

## Сохранение шаблона в виде файла пакета передачи (.pdz)

Чтобы создать файл в формате, совместимом с приложением P-touch Transfer Express, сохраните шаблон в виде файла пакета передачи (с расширением .pdz).

- 1 В списке папок выберите папку [**Configurations**] (Конфигурации).



- 2 Выберите нужный шаблон.



Можно выбрать несколько шаблонов.

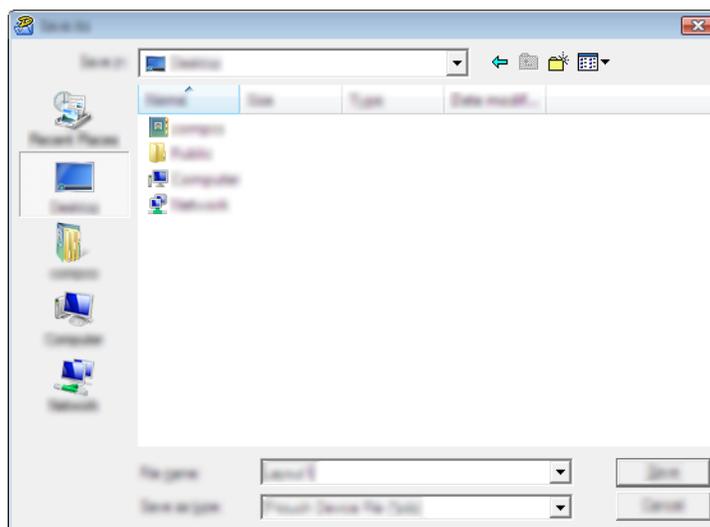
- 3 Выберите **[File]** (Файл) — **[Save Transfer File]** (Сохранить файл передачи).



 **Примечание**

- Если выделить папку **[Configurations]** (Конфигурации) или другую созданную папку, а затем выбрать элемент **[Save Transfer File]** (Сохранить файл передачи), то все шаблоны из этой папки сохраняются в виде файла пакета передачи (.pdz).
- В файле пакета передачи (.pdz) можно объединить несколько шаблонов.

- 4 Введите имя и нажмите кнопку **[Сохранить]**.



Шаблон сохраняется в виде файла пакета передачи (.pdz).

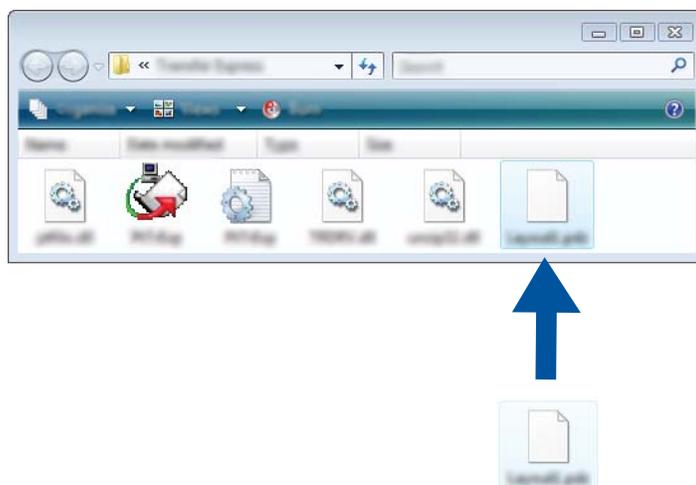
## Отправка файла пакета передачи (.pdz) и приложения P-touch Transfer Express пользователю



### Примечание

Если пользователь уже скопировал на свой компьютер папку Transfer Express, администратору не нужно отправлять ее пользователю. В этом случае пользователь может просто перетащить полученный файл пакета передачи в папку загружаемых материалов, а затем дважды щелкнуть по файлу [PtTrExp.exe].

- 1 Перетащите файл пакета передачи (.pdz) в папку загружаемых материалов.



- 2 Отправьте все файлы этой папки пользователю.

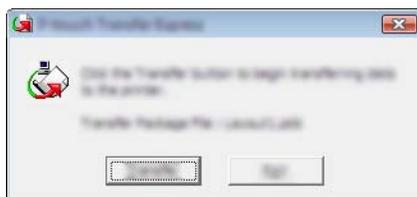
## Перенос файла пакета передачи (.pdz) на принтер

С помощью полученного от администратора приложения P-touch Transfer Express пользователь может перенести файл пакета передачи (.pdz) на принтер.

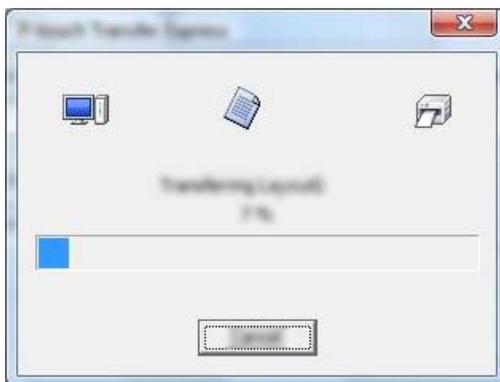
### ❗ Важная информация

Не выключайте питание при передаче шаблонов.

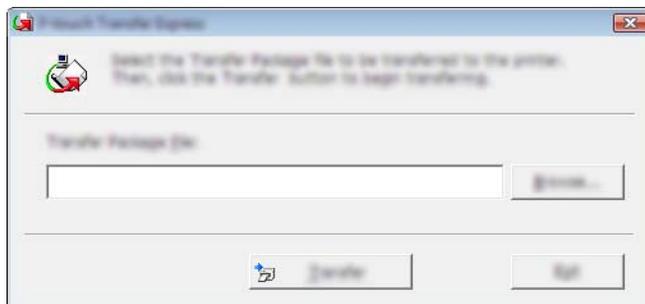
- 1 Включите принтер.
- 2 Подключите принтер к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 3 Дважды щелкните по файлу PtTrExp.exe в папке [**Transfer Express**], а затем дважды щелкните по файлу PtTrExp.exe, полученному от администратора.
- 4 Если в папке с файлом [**PtTrExp.exe**] находится только один файл пакета передачи (.pdz), нажмите кнопку [**Transfer**] (Передать).



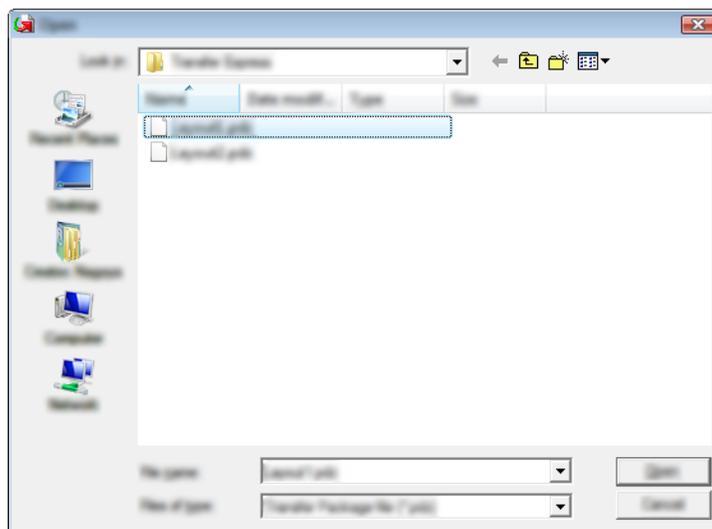
Начинается перенос файла пакета передачи.



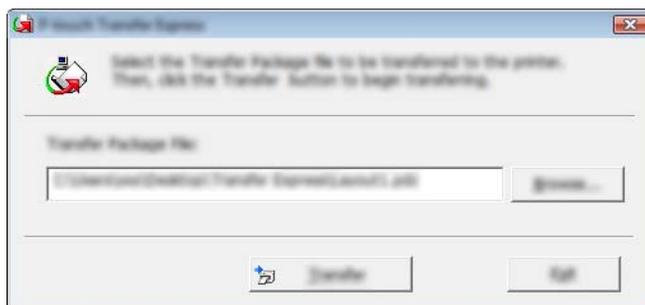
Если в папке с файлом **[PtTrExp.exe]** находятся несколько файлов пакета передачи (.pdz), нажмите кнопку **[Browse]** (Обзор).



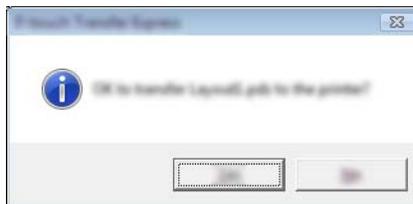
Выберите файл пакета, который нужно перенести, и нажмите кнопку **[Открыть]**.



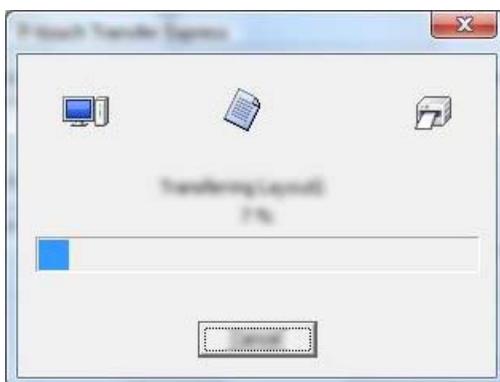
Нажмите кнопку **[Transfer]** (Передать).



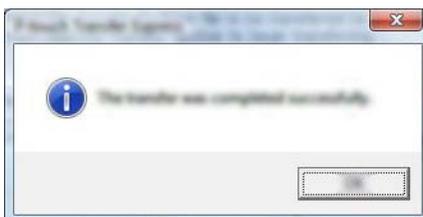
Нажмите кнопку **[Yes]** (Да).



Начинается перенос файла пакета передачи.



5 Нажмите кнопку **[OK]**.



Перенос файла пакета передачи завершен.

# Обновление программного обеспечения принтера с помощью ПК под управлением Windows и компьютеров Mac

С помощью этого инструмента можно обновить программное обеспечение до последней доступной версии.

В представленном ниже примере используется система Windows.



## Примечание

- Загрузите программу P-touch Update Software на нашем веб-сайте ([support.brother.com](http://support.brother.com)) и установите ее. Инструкции по установке приведены на странице загрузки файлов.
- Для запуска программы P-touch Update Software необходимо подключение к Интернету.
- Содержимое данного руководства может не соответствовать особенностям программного обеспечения.
- При установке программы P-touch Update Software ее значок для удобства добавляется на рабочий стол.
- Не отключайте питание во время передачи данных или обновления микропрограммы.

## Обновление P-touch Editor



**1** Для Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2  
Дважды щелкните по значку [P-touch Update Software].



## Примечание

Программу P-touch Update Software можно также запустить указанным ниже способом.

В меню «Пуск» последовательно выберите [Все программы] — [Brother P-touch] — [P-touch Update Software].

**Для Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2**

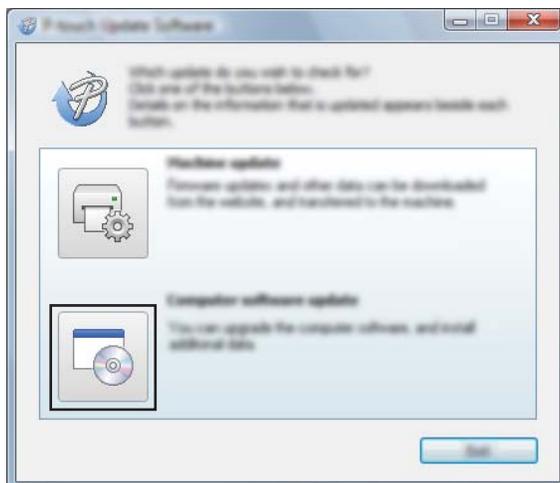
Выберите [P-touch Update Software] на экране [Приложения] или дважды щелкните по значку [P-touch Update Software] на рабочем столе.

**Для Windows 10**

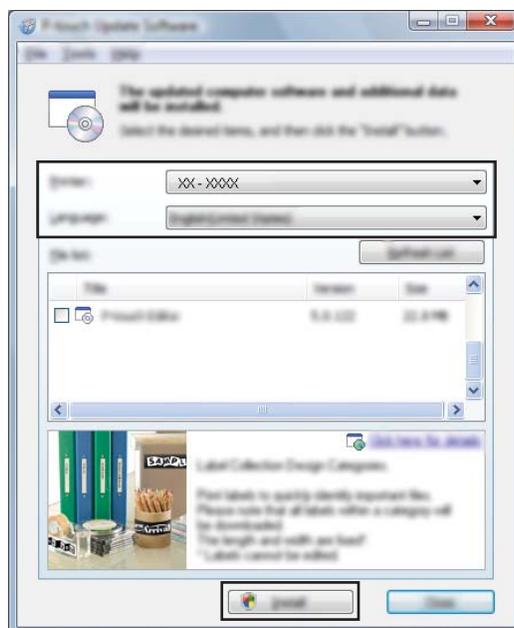
В меню «Пуск» выберите все приложения, а затем выберите [Brother P-touch] — [P-touch Update Software] или на рабочем столе дважды щелкните по значку [P-touch Update Software].



- Щелкните по значку [Обновление программного обеспечения на компьютере].



- Последовательно выберите элементы [Принтер] и [Язык], установите флажок рядом с P-touch Editor и нажмите кнопку [Установить].



- Появляется сообщение о завершении установки.

## Обновление микропрограммы

### ❗ Важная информация

- Не отключайте питание во время передачи данных или обновления микропрограммы.
- Если запущено другое приложение, выйдите из него.

1 Включите принтер и подключите его к компьютеру с помощью USB-кабеля.

2 Для **Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2**  
Дважды щелкните по значку [P-touch Update Software].

### 📝 Примечание

Программу P-touch Update Software можно также запустить указанным ниже способом.  
В меню «Пуск» последовательно выберите [Все программы] — [Brother P-touch] — [P-touch Update Software].

### Для Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2

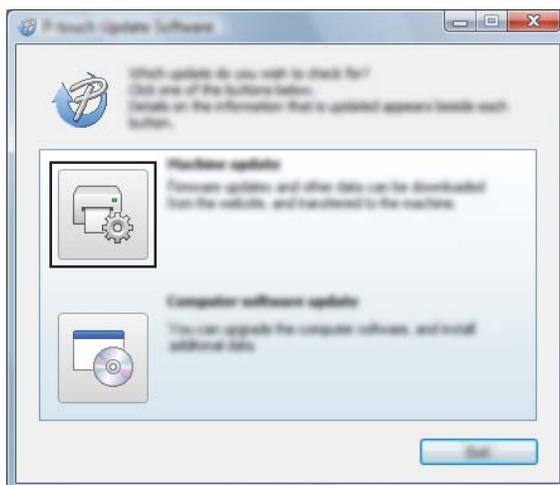
Выберите [P-touch Update Software] на экране [Приложения] или дважды щелкните по значку [P-touch Update Software] на рабочем столе.

### Для Windows 10

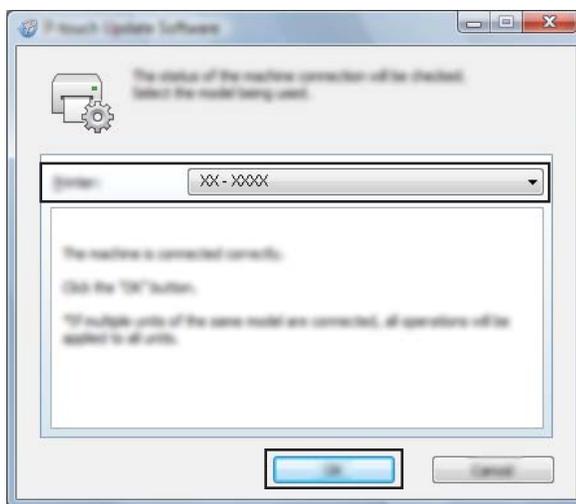
В меню «Пуск» выберите все приложения, а затем выберите [Brother P-touch] — [P-touch Update Software] или на рабочем столе дважды щелкните по значку [P-touch Update Software].



3 Щелкните по значку [Обновление устройства].



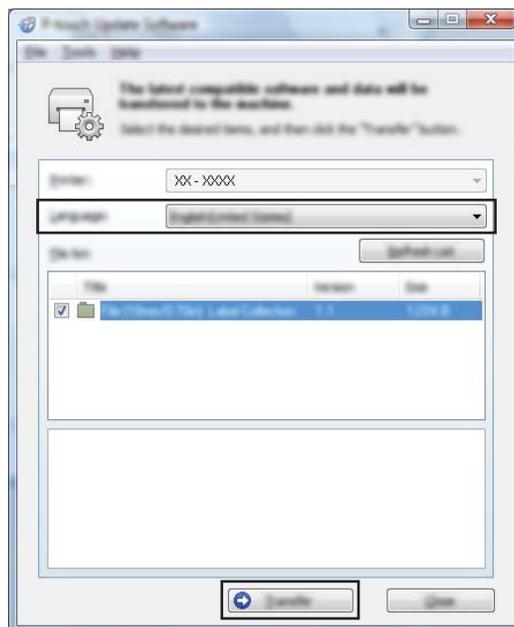
- 4 Выберите [Принтер]. Проверьте, отображается ли сообщение [Устройство подключено правильно.], и нажмите кнопку [OK].



- 5 Выберите [Язык]. Установите флажок рядом с микропрограммой, которую нужно обновить, и нажмите кнопку [Передать].

**Важная информация**

Не выключайте принтер и не отсоединяйте кабель во время передачи данных.



- 6 Проверьте список компонентов, которые будут обновлены, и нажмите кнопку [Пуск], чтобы начать обновление.  
Начинается обновление микропрограммы.

**Примечание**

Не выключайте принтер во время обновления.



# Беспроводная сеть (только для RJ-773)

---

Введение	129
Изменение сетевых параметров принтера	130
Веб-интерфейс управления	133

## **Сетевые функции**

В принтере имеется встроенный сетевой сервер печати, предоставляющий общий доступ к устройству в беспроводной сети IEEE 802.11b/g/n. В зависимости от используемой операционной системы сервер печати предоставляет различные функции и способы подключения в сети, поддерживающей протокол TCP/IP.

## Изменение сетевых параметров принтера (IP-адреса, маски подсети и шлюза) с помощью ПК под управлением Windows

### Использование утилиты BRAdmin Light

Утилита BRAdmin Light предназначена для начальной установки устройств Brother, поддерживающих подключение к сети. Кроме того, она может искать продукты Brother в среде TCP/IP, показывать их состояние и настраивать основные сетевые параметры, например IP-адрес.

### Установка BRAdmin Light

- 1 На нашем веб-сайте ([support.brother.com](http://support.brother.com)) можно загрузить программу для установки программного обеспечения и документацию.
- 2 Дважды щелкните загруженный EXE-файл и следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить установку. В диалоговом окне для выбора устанавливаемых компонентов выберите BRAdmin Light.



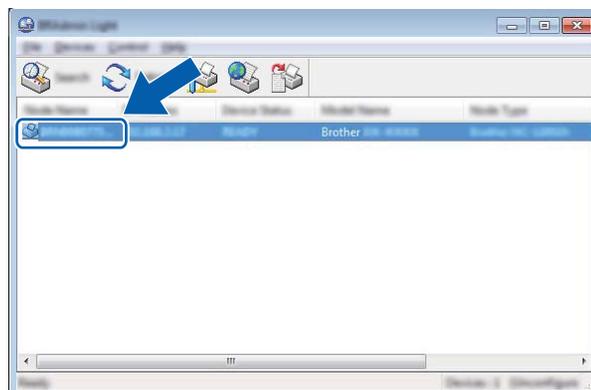
#### Примечание

- Если вам требуются расширенные возможности управления принтером, воспользуйтесь последней версией утилиты Brother BRAdmin Professional, которую можно загрузить на сайте поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).
- Если вы используете брандмауэр, антишпионскую или антивирусную программу, временно отключите их. Убедитесь в том, что функция печати работает, и снова включите их.
- Имя узла отображается в текущем окне BRAdmin Light. Для сервера печати в принтере по умолчанию используется имя узла BRWxxxxxxxxxxx (где xxxxxxxxxxxx — это MAC- или Ethernet-адрес принтера).

### Настройка IP-адреса, маски подсети и шлюза с помощью BRAdmin Light

- 1 Запустите утилиту BRAdmin Light.
  - Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2:  
Последовательно выберите [Пуск] — [Все программы] — [Brother] — [BRAdmin Light] — [BRAdmin Light].
  - Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2:  
Щелкните по значку [BRAdmin Light] на экране [Приложения].
  - Windows 10:  
В меню «Пуск» выберите все приложения, а затем выберите [BRAdmin Light] в разделе [Brother].
- 2 Утилита BRAdmin Light автоматически начинает поиск новых устройств.

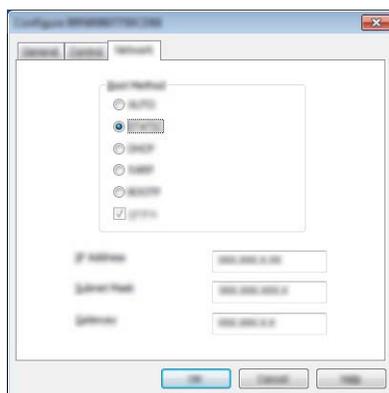
- 3 Дважды щелкните по названию ненастроенного устройства.



 **Примечание**

Если не используется сервер DHCP, BOOTP или RARP, на экране утилиты BRAdmin Light для устройства отображается состояние **[Unconfigured]** (Не настроено).

- 4 Для параметра **[Boot Method]** (Способ загрузки) выберите значение **[STATIC]** (Статический). При необходимости введите значения **[IP Address]** (IP-адрес), **[Subnet Mask]** (Маска подсети) и **[Gateway]** (Шлюз) для сервера печати.



- 5 Нажмите кнопку **[OK]**.
- 6 Если IP-адрес указан правильно, в списке устройств отображается сервер печати Brother.

## Другие утилиты управления

Помимо утилиты BRAdmin Light для принтера можно использовать указанные ниже утилиты управления. Они позволяют изменять сетевые параметры устройства.

### Использование веб-интерфейса управления (веб-браузера)

---

С помощью стандартного веб-браузера можно настроить параметры сервера печати по протоколу HTTP (Hyper Text Transfer Protocol — протокол передачи гипертекста). См. раздел *Настройка параметров принтера с помощью веб-интерфейса управления (веб-браузера)* на стр. 134.

### Использование утилиты BRAdmin Professional (только для Windows)

---

Утилита BRAdmin Professional позволяет настраивать дополнительные параметры сетевых устройств Brother. Она позволяет находить продукты Brother в сети и отслеживать их состояние в наглядном виде в окне в стиле проводника (определенному состоянию устройства соответствует конкретный цвет). Вы можете настроить параметры сети и устройства, а также обновить его микропрограмму с помощью подключенного к сети компьютера с ОС Windows. Кроме этого, утилита BRAdmin Professional позволяет отслеживать активность устройств Brother в сети и экспортировать полученные данные в формате HTML, CSV, TXT или SQL.

Найти дополнительные сведения и загрузить утилиту можно на веб-сайте [support.brother.com](http://support.brother.com).



#### Примечание

---

- Используйте последнюю версию утилиты BRAdmin Professional, доступную для загрузки на веб-сайте [support.brother.com](http://support.brother.com).
  - Если вы используете брандмауэр, антишпионскую или антивирусную программу, временно отключите их. Убедитесь в том, что функция печати работает, и снова включите их.
  - Имя узла отображается в текущем окне BRAdmin Professional. Имя узла по умолчанию: BRWxxxxxxxxxxxx (где xxxxxxxxxxxx — это MAC- или Ethernet-адрес принтера).
-

## Общие сведения

Настроить параметры принтера в сети с использованием протокола HTTP можно с помощью стандартного веб-браузера. Веб-интерфейс управления позволяет выполнять указанные ниже команды.

- Отображать сведения о состоянии принтера.
- Изменять параметры сети (например, TCP/IP).
- Отображать версию программного обеспечения принтера и сервера печати.
- Изменять конфигурацию сети и принтера.



### Примечание

---

Рекомендуется использовать Microsoft® Internet Explorer® 7.0 или более поздней версии либо Firefox® 25.0.1 или более поздней версии.

В используемом веб-браузере должна быть включена поддержка JavaScript и файлов cookie.

---

Для использования веб-интерфейса управления сеть должна поддерживать TCP/IP, а принтер и компьютер должны иметь действительные IP-адреса.

## Настройка параметров принтера с помощью веб-интерфейса управления (веб-браузера)

С помощью стандартного веб-браузера можно настроить параметры сервера печати по протоколу HTTP (Hyper Text Transfer Protocol — протокол передачи гипертекста).

- 1 В адресной строке браузера введите IP-адрес принтера (или имя сервера печати).  
Например: `http://192.168.1.2`

### Примечание

При изменении файла Hosts на компьютере или использовании системы доменных имен можно также указать DNS-имя сервера печати. Сервер печати поддерживает протоколы TCP/IP и NetBIOS, поэтому также можно ввести его имя NetBIOS. Имя NetBIOS указано на странице параметров принтера. Присвоенное имя NetBIOS состоит из первых 15 символов имени узла и по умолчанию имеет формат BRWxxxxxxxxxxx, где xxxxxxxxxxxxxx — это Ethernet-адрес.

- 2 Теперь можно изменить параметры сервера печати.

### Примечание

#### Установка пароля

Во избежание несанкционированного доступа к веб-интерфейсу управления рекомендуется установить пароль для входа.

- 1 Выберите элемент **[Администратор]**.
- 2 Введите пароль (не более 32 символов).
- 3 Еще раз введите пароль в поле **[Подтверждение нового пароля]**.
- 4 Нажмите кнопку **[Отправить]**.  
При следующем использовании веб-интерфейса управления введите пароль в поле **[Вход в систему]** и нажмите .  
Завершив настройку параметров, нажмите  для выхода из системы.

Если вы не используете свой пароль для входа в систему, установите его, щелкнув по ссылке **[Установите пароль]** на веб-странице устройства.



# Приложение

---

<b>Технические характеристики</b>	<b>136</b>
<b>Устранение неисправностей</b>	<b>138</b>
<b>Поддерживаемые протоколы и функции безопасности</b>	<b>146</b>
<b>Сетевая терминология и информация</b>	<b>147</b>
<b>Размеры устройства</b>	<b>156</b>

Название модели	PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773
<b>Размер</b>						
Размеры	Приблизительно 255 × 55 × 30 мм (Ш × Д × В)					
Вес	Приблизительно 480 г (без аккумулятора и бумаги) Приблизительно 610 г (с аккумулятором, без бумаги)					
<b>Печать</b>						
Способ	Прямая термopечать					
Скорость печати*	Максимум: 8 стр/мин					
Разрешение	200 т/дюйм	300 т/дюйм	200 т/дюйм	300 т/дюйм		
Область печати (Листовая бумага)	Настраивается с помощью драйвера принтера (мин. 94,7 × 42,2 мм, макс. 207,2 × 2531,4 мм)	Настраивается с помощью драйвера принтера (мин. 94,8 × 42,3 мм, макс. 208,6 × 2531,5 мм)	Настраивается с помощью драйвера принтера (мин. 94,7 × 42,2 мм, макс. 207,2 × 2531,4 мм)	Настраивается с помощью драйвера принтера (мин. 94,8 × 42,3 мм, макс. 208,6 × 2531,5 мм)		
Размер бумаги	A5 (148 × 210 мм), A4 (210 × 297 мм), Letter (216 × 279 мм), Legal (216 × 356 мм), Infinite					
<b>Источник питания (по выбору)</b>						
Аккумулятор	10,8 В					
Адаптер	Адаптер переменного тока (15 В)					
Автомобильный адаптер	Прикуриватель или проводной адаптер (12 В пост. тока)					
Ресурс*	Приблизительно 600 листов					

- \* Эти значения зависят от условий печати. Под стандартными условиями понимаются следующие: непрерывная печать страницы JEITA J1 на бумаге размера А4 при подключении по USB-интерфейсу и использовании полностью заряженного аккумулятора.  
Плотность печати = 6, температура окружающей среды = 25 °С.

Название модели	PJ-722	PJ-723	PJ-762	PJ-763	PJ-763MFi	PJ-773
<b>Интерфейс</b>						
USB	USB версии 2.0 (режим Full Speed), разъем mini-B, для периферийных устройств Класс принтера: запоминающее устройство (2,5 МБ памяти)					
Bluetooth	—	—	2.1 + EDR класса 1 Поддерживаемые профили: SPP, OPP, VIP, HCRP	2.1 + EDR класса 1 Поддерживаемые профили: SPP, OPP, VIP, HCRP, iAP	—	
Wi-Fi	—	—	—	—	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Direct: IEEE 802.11g/n</li> <li>■ Режим ad-hoc: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>■ Режим инфраструктуры: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>■ WPS 2.0</li> </ul>
<i>Совместимые операционные системы</i>						
Актуальную информацию о совместимых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a>						

<b>Программное обеспечение</b>	
Размер шрифта принтера	10, 12, 15 симв./дюйм и пропорциональные размеры
Шрифты принтера	Serif и Sans Serif
<b>Рабочие условия</b>	
Рабочая температура	От –10 до 50 °C
Рабочая влажность	От 20 до 80 % (без конденсации)
Температура при хранении	От –20 до 60 °C
Влажность при хранении	От 20 до 80 % (без конденсации)

### Список совместимых устройств для PJ-763MFi

Совместимые устройства:

iPod touch (6 поколение), iPod touch (5 поколение), iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPad Pro, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 4, iPad mini 2, iPad mini, iPad (4 поколение), iPad (3 поколение), iPad 2

Не все компьютеры, мобильные устройства и операционные системы поддерживают режим Ad-hoc.

## Общие сведения

В этой главе описан порядок устранения типичных неисправностей, с которыми можно столкнуться при эксплуатации принтера. Если у вас возникают какие-либо проблемы с принтером, сначала следует выполнить описанные ниже действия:

- Установите аккумулятор или подключите принтер к сети переменного или постоянного тока (см. раздел *Использование литий-ионного (Li-ion) аккумулятора (предлагается дополнительно)* на стр. 10).
- Снимите с принтера защитную упаковку.
- Установите и выберите соответствующий драйвер принтера (см. раздел *Установка драйвера принтера и программного обеспечения (на ПК под управлением Windows или компьютере Mac)* на стр. 25).
- Подключите принтер к компьютеру или мобильному устройству (см. раздел *Подключение принтера к компьютеру или мобильному устройству* на стр. 26).
- Полностью закройте откидную крышку.
- Правильно загрузите бумагу в принтер (см. раздел *Загрузка бумаги в принтер* на стр. 17).

Если проблемы по-прежнему возникают, ознакомьтесь с советами по устранению неисправностей, приведенными в данной главе. Если с помощью предоставленных в этой главе сведений решить проблему не удастся, посетите сайт поддержки Brother support по адресу [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Проблемы с бумагой

Проблема	Решение
Бумага замялась в принтере	См. раздел <i>Извлечение замятой бумаги</i> на стр. 96.
Бумага проходит через принтер, но на ней не появляется отпечатков	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь, что используется бумага для термопечати.</li> <li>■ Печатающая поверхность должна быть обращена назад, если смотреть со стороны передней панели принтера.</li> <li>■ Проверьте установленную плотность печати с помощью инструмента настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).</li> </ul>
Бумага не подается, хотя ролики вращаются	<p>Откидная крышка должна быть полностью закрыта.</p> <p>Необходимо использовать оригинальную бумагу Brother для термопечати. Другая бумага может неправильно проходить через принтер.</p> <p>Если проблемы по-прежнему возникают, возможно, принтер неисправен. Обратитесь за помощью к дилеру Brother или в службу поддержки клиентов Brother.</p>

## Проблемы с печатью изображений

Проблема	Решение
Напечатанное изображение смещено	<p>Проверьте, правильно ли загружена в принтер оригинальная бумага Brother для термопечати (см. раздел <i>Загрузка бумаги в принтер</i> на стр. 17).</p> <p>Проверьте, не загрязнился ли опорный ролик. Если он загрязнен, очистите его (см. раздел <i>Чистка опорного ролика</i> на стр. 95).</p>
Качество печати низкое: изображения получаются слишком светлыми или слишком темными	<p>Настройте плотность печати в диалоговом окне драйвера принтера или в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).</p> <p>Необходимо использовать оригинальную бумагу Brother для термопечати.</p>
Изображение сжато или растянуто в нескольких местах	<p>Проверьте, не открыта ли откидная крышка. При необходимости плотно закройте ее.</p> <p>Проверьте, не проскальзывает ли бумага в принтере. Если это так, убедитесь в том, что опорный ролик чист (см. раздел <i>Чистка опорного ролика</i> на стр. 95).</p> <p>Необходимо использовать оригинальную бумагу Brother для термопечати. Перед загрузкой бумаги проверьте, не помялась ли она.</p>
Верхнее поле неправильной величины	<p>Проверьте, правильно ли установлены поля в инструменте настройки принтера или в приложении. При необходимости измените верхнее и нижнее поля.</p> <p>Старайтесь не давить на бумагу, вставляя ее во входной слот. Всегда делайте это аккуратно.</p>

Проблема	Решение
Боковые поля неправильной величины	<p>Проверьте, правильно ли установлены поля в инструменте настройки принтера или в приложении. При необходимости измените левое поле.</p> <p>Убедитесь, что в приложении, драйвере принтера и на самом устройстве установлен правильный размер загружаемой бумаги. Если в приложении или драйвере принтера указана другая ширина бумаги, изображение может быть смещено по горизонтали. При необходимости измените параметры.</p>
Напечатанная страница содержит неправильные символы	<p>Проверьте, правильный ли набор символов (шрифт) установлен в приложении.</p> <p>Попробуйте изменить шрифт в документе.</p>
Принтер не обнаруживается при подключении по Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)	<p>1 Проверьте, горит ли синим индикатор Bluetooth .</p> <p>Если индикатор Bluetooth  мигает или погас, подключение по Bluetooth не установлено. Сведения о подключении по Bluetooth см. в разделе <i>Подключение по Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)</i> на стр. 27.</p> <p>2 Проверьте параметры Bluetooth.</p> <p>Сведения о том, как распечатать параметры принтера, см. в разделе <i>Проверка параметров принтера</i> на стр. 92.</p> <p>Правильно настройте параметры Bluetooth в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).</p>
Принтер не обнаруживается при подключении по Wi-Fi (только для PJ-773)	<p>1 Проверьте, горит ли синим индикатор Wi-Fi .</p> <p>Если индикатор Wi-Fi  мигает или погас, подключение по Wi-Fi не установлено. Сведения о подключении по Wi-Fi см. в разделе <i>Подключение по Wi-Fi (только для PJ-773)</i> на стр. 28.</p> <p>2 Проверьте параметры Wi-Fi.</p> <p>Сведения о том, как распечатать параметры принтера, см. в разделе <i>Проверка параметров принтера</i> на стр. 92.</p> <p>Проконсультируйтесь с администратором сети и правильно настройте параметры Wi-Fi в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).</p>
Подключение по Wi-Fi устанавливается слишком долго (только для PJ-773)	<p>Процесс подключения по Wi-Fi от инициализации до завершения может занять больше минуты. Это время зависит от особенностей устройства и условий окружающей среды. Дополнительные сведения вы можете получить у производителя устройства.</p>

Проблема	Решение
Нужно сбросить настройки принтера или удалить данные, переданные с компьютера или мобильного устройства	<p>Чтобы сбросить настройки принтера:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Убедитесь в том, что принтер выключен.</li> <li>2 Удерживая нажатой кнопку подачи , трижды нажмите кнопку питания , а затем отпустите кнопку подачи . Индикатор POWER начинает мигать оранжевым.</li> <li>3 Выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нажмите кнопку подачи  три раза, чтобы вернуть заводские настройки для параметров устройства, а также удалить все данные, переданные на принтер.</li> <li>- Нажмите кнопку подачи  четыре раза, чтобы вернуть заводские настройки для параметров подключения принтера и параметров устройства, а также удалить все данные, переданные на принтер.</li> </ul> </li> </ol>

## Страницы не распечатываются

Проблема	Решение
Индикатор DATA горит зеленым, но принтер не печатает	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Печать всех полученных данных не завершена. Дождитесь завершения печати.</li> <li>■ Загрузите бумагу, если ее нет в принтере.</li> <li>■ Если принтер не печатает, хотя в нем есть бумага, извлеките ее и загрузите снова.</li> <li>■ Выключите и включите принтер, а затем попробуйте напечатать страницы еще раз.</li> </ul> <p> <b>Примечание</b></p> <p>Подключение по Wi-Fi (только для PJ-773) пропадает при выключении принтера. При следующем включении принтера подключение по Wi-Fi восстанавливается примерно через 15 секунд.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможны проблемы при отправке на принтер простого текста в кодировке ASCII. Если в конце строк нет команды LF (перевод строки) или CR (возврат каретки), либо после последней строки нет команды протяжки бумаги, принтер может ожидать отправки этих данных. Напечатайте еще одну страницу или нажмите кнопку подачи .</li> <li>■ Возможно, принтер запустился в режиме запоминающего устройства (см. раздел <i>Режим запоминающего устройства</i> на стр. 93). Выключите принтер, затем снова его включите.</li> </ul>

Проблема	Решение
Приложение отправляет данные на принтер, но индикатор DATA не горит зеленым	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ При подключении по USB:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Правильно и надежно подключите USB-кабель.</li> <li>2 Попробуйте заменить USB-кабель.</li> </ol> </li> <li>■ При подключении по Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi):               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Проверьте, горит ли синим индикатор Bluetooth .                   <p>Если индикатор Bluetooth  мигает или погас, подключение по Bluetooth не установлено. Сведения о подключении по Bluetooth см. в разделе <i>Подключение по Bluetooth (только для PJ-762, PJ-763, PJ-763MFi)</i> на стр. 27.</p> </li> <li>2 Правильно настройте параметры Bluetooth в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).</li> </ol> </li> <li>■ При подключении по Wi-Fi (только для PJ-773):               <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Проверьте, горит ли синим индикатор Wi-Fi .                   <p>Если индикатор Wi-Fi  мигает или погас, подключение по Wi-Fi не установлено. Сведения о подключении по Wi-Fi см. в разделе <i>Подключение по Wi-Fi (только для PJ-773)</i> на стр. 28.</p> </li> <li>2 Правильно настройте параметры Wi-Fi в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).</li> </ol> </li> </ul>

## Страницы распечатываются частично

Проблема	Решение
Индикатор DATA гаснет, когда в принтере находится бумага	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможно, компьютер или мобильное устройство отправили на принтер не всю страницу. Попробуйте распечатать документ повторно.</li> <li>■ Возможно, с компьютера или мобильного устройства отправлены неверные данные о размере бумаги или же в принтер вставлена бумага неподходящего размера. Проверьте параметр размера бумаги в приложении, инструменте настройки принтера и драйвере принтера — он должен совпадать с размером загружаемой бумаги.</li> <li>■ Убедитесь, что в инструменте настройки принтера или драйвере принтера для параметра <b>[Режим подачи листов]</b> не установлено значение <b>[Без подачи]</b>.</li> <li>■ Попробуйте нажать кнопку подачи , чтобы подать бумагу вручную.</li> </ul>
Принтер выводит частично напечатанную страницу, но индикатор DATA продолжает гореть или мигать зеленым	Правильно настройте параметр размера бумаги.

## Проблемы с настройкой сети

Проблема	Решение
Используется защитное программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте параметры в диалоговом окне программы установки.</li> <li>■ Разрешите доступ, если при установке принтера отображается предупреждение защитного программного обеспечения.</li> </ul>
Неправильно установлены параметры безопасности (SSID или сетевой ключ)	<p>Проверьте параметры безопасности еще раз и выберите правильные значения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В качестве SSID по умолчанию может быть указано название компании-производителя, либо номер модели точки доступа или маршрутизатора Wi-Fi.</li> <li>■ Информация о параметрах безопасности приведена в руководствах, поставляемых вместе с точкой доступа или маршрутизатором Wi-Fi.</li> <li>■ При необходимости обратитесь за помощью к производителю точки доступа или маршрутизатора Wi-Fi, интернет-провайдеру, либо администратору сети.</li> </ul>
Принтер находится слишком далеко от мобильного устройства	При настройке параметров сети Wi-Fi принтер должен находиться на расстоянии не более 1 метра от мобильного устройства.
Между принтером и мобильным устройством есть препятствия (например, стены или мебель)	Расположите принтер таким образом, чтобы между ним и мобильным устройством не было препятствий.
Рядом с принтером либо с точкой доступа или маршрутизатором Wi-Fi находится компьютер с включенным модулем беспроводной сети, устройство с поддержкой Bluetooth, микроволновая печь или беспроводной телефон	Отодвиньте другие устройства подальше от принтера.
Используется фильтрация MAC-адресов	<p>Для проверки MAC-адреса можно напечатать отчет о параметрах принтера.</p> <p>Дополнительные сведения см. в разделе <i>Проверка параметров принтера</i> на стр. 92.</p>
Точка доступа или маршрутизатор Wi-Fi работает в скрытом режиме (SSID не транслируется)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Необходимо ввести правильное имя SSID в ходе установки или в инструменте настройки принтера.</li> <li>■ Уточните имя SSID в руководствах, прилагаемых к точке доступа или маршрутизатору Wi-Fi, и заново настройте параметры Wi-Fi.</li> </ul>
Принтер неправильно подключен к сети	<p>Проверьте индикатор Wi-Fi на принтере (для модели PJ-773).</p> <p> : сеть подключена правильно.</p> <p> (мигает раз в три секунды): сеть подключена неправильно, необходимо заново настроить параметры Wi-Fi.</p>

Проблема	Решение
Указанные меры по устранению неисправностей предприняты, но настройку параметров Wi-Fi завершить не удается	Выключите принтер, затем снова его включите. Еще раз попробуйте настроить параметры Wi-Fi.
Не удается установить повторное сопряжение по Bluetooth между принтером и устройством Apple (iPad, iPhone или iPod touch) (только для модели PJ-763MFi).	<p>Включите или отключите функцию автоматического повторного сопряжения по Bluetooth.</p> <p>Для этого убедитесь в том, что функция Bluetooth включена.</p> <p>Затем нажмите кнопку Bluetooth  и удерживайте ее пять секунд.</p> <p>Если функция автоматического повторного сопряжения отключена, индикатор Bluetooth  погаснет, затем принтер отключится.</p> <p>Если функция автоматического повторного сопряжения включена, индикатор Bluetooth  мигнет один раз, затем принтер отключится.</p> <p> <b>Примечание</b></p> <p>Также можно сделать это с помощью инструмента настройки принтера.</p>

## Принтер не печатает по сети

### Принтер не обнаружен в сети даже после успешной установки

Проблема	Решение
Используется защитное программное обеспечение	См. раздел <i>Проблемы с защитным программным обеспечением</i> на стр. 145.
Принтеру не назначен доступный IP-адрес	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте значения IP-адреса и маски подсети. Убедитесь в том, что указанные значения IP-адреса и маски подсети компьютера и принтера правильны и относятся к одной сети. Дополнительные сведения о том, как проверить IP-адрес и маску подсети, можно получить у администратора сети.</li> <li>■ Уточнить значения IP-адреса, маски подсети и другие параметры сети можно в инструменте настройки принтера. См. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46.</li> </ul>
Произошел сбой предыдущего задания печати	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Если в очереди печати на компьютере присутствует не завершенное из-за сбоя задание, удалите его. При использовании Windows 7:  — [Устройства и принтеры]. Выберите свой принтер в группе [Принтеры и факсы]. Дважды щелкните по значку принтера и выберите команду [Очистить очередь печати] в меню [Принтер].</li> </ul>

Проблема	Решение
Принтер неправильно подключен к сети	<p>Проверьте индикатор Wi-Fi на принтере (для модели PJ-773).</p> <p> : сеть подключена правильно.</p> <p> (мигает раз в три секунды): сеть подключена неправильно, необходимо заново настроить параметры Wi-Fi.</p>
Указанные меры по устранению неисправностей предприняты, но принтер не печатает	Переустановите драйвер принтера и программное обеспечение.

## Проблемы с защитным программным обеспечением

Проблема	Решение
Не был разрешен доступ в диалоговом окне системы безопасности во время стандартной установки, установки BRAdmin Light или при печати	<p>Если вы не разрешили доступ в диалоговом окне системы безопасности, функция брандмауэра защитного программного обеспечения может блокировать доступ. Некоторые виды защитного ПО могут блокировать доступ без отображения диалогового окна с предупреждением. Для получения сведений о разрешении доступа см. справку защитного программного обеспечения или обратитесь к его производителю.</p>
Для сетевых функций Brother используются неправильные номера портов	<p>Сетевыми функциями Brother используются перечисленные ниже порты.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRAdmin Light – порт 161, протокол UDP</li> </ul> <p>Для получения сведений об открытии портов см. справку защитного программного обеспечения или обратитесь к его производителю.</p>

## Проверка работы сетевых устройств

Проблема	Решение
Принтер и точка доступа или маршрутизатор Wi-Fi не включены	Проверьте, все ли действия, описанные на стр. 138, выполнены.
Неизвестны сетевые параметры принтера, такие как IP-адрес	Проверьте их в инструменте настройки принтера (см. раздел <i>Изменение параметров принтера</i> на стр. 46).
Принтер неправильно подключен к сети	<p>Проверьте индикатор Wi-Fi на принтере (для модели PJ-773).</p> <p> : сеть подключена правильно.</p> <p> (мигает раз в три секунды): сеть подключена неправильно, необходимо заново настроить параметры Wi-Fi.</p>

<b>Интерфейс</b>	Беспроводная сеть	IEEE 802.11b/g/n (режимы инфраструктуры и Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (режим Wireless Direct)
<b>Сеть (общие)</b>	Протокол (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, разрешение имен NetBIOS, DNS-распознаватель, LPR/LPD, пользовательский порт протокола RAW/Port9100, FTP-сервер, клиент и сервер TFTP, SNMP-клиент, ICMP, LLNMR-ответчик, SNMPv1/v2c
	Протокол (IPv6)	NDP, RA, DNS-распознаватель, LPR/LPD, mDNS, пользовательский порт протокола RAW/Port9100, FTP-сервер, SNMPv1, клиент и сервер TFTP, ICMP, LLNMR-ответчик, SNMPv1/v2c
<b>Сеть (безопасность)</b>	Беспроводная сеть	WEP 64/128 бит, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

## Типы сетевых подключений и протоколы

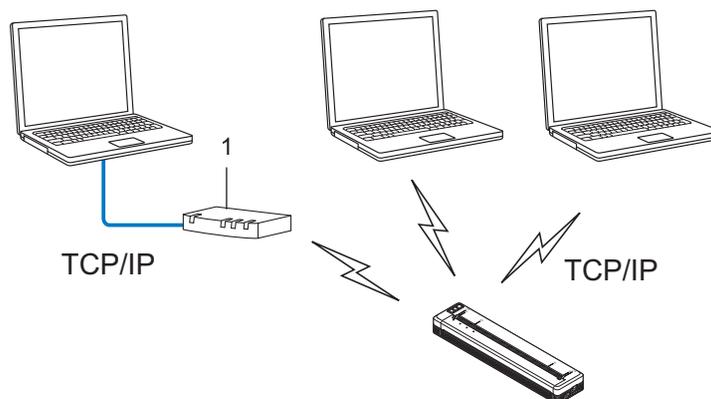
Здесь представлены основные сведения о дополнительных сетевых функциях принтеров Brother, а также определения общих сетевых и других часто употребляемых терминов.

Поддерживаемые протоколы и сетевые функции зависят от используемой модели.

### Типы сетевых подключений

#### Печать в одноранговой среде с использованием TCP/IP

В одноранговой среде каждый компьютер напрямую обменивается данными с каждым устройством. В ней нет центрального сервера, контролирующего доступ к файлам и принтерам.

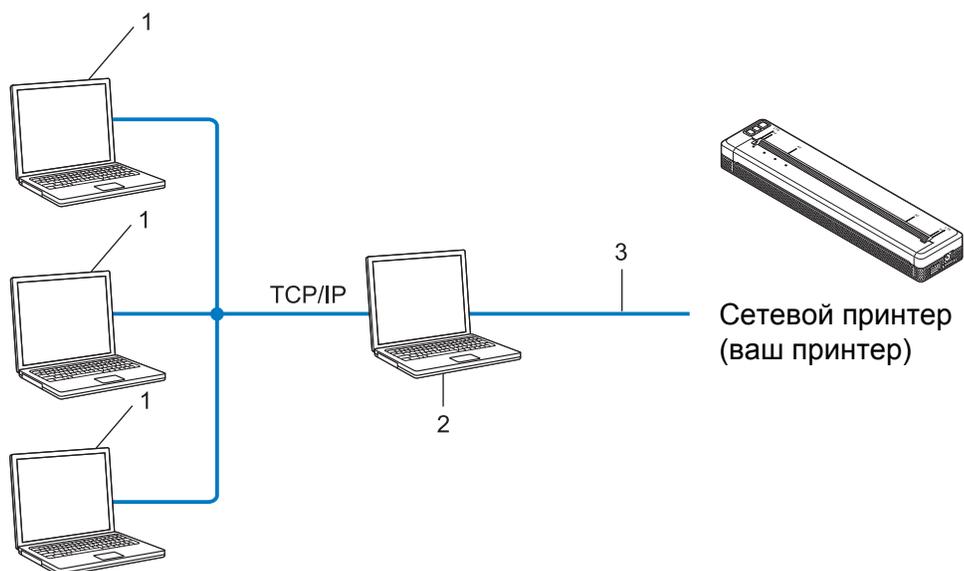


#### 1 Маршрутизатор

- В небольшой (одноранговой) сети из двух или трех компьютеров лучше использовать метод прямой печати, так как такие сети проще настроить, чем общие сетевые среды. См. раздел *Печать в общей сетевой среде* на стр. 148.
- На всех компьютерах должен использоваться протокол TCP/IP.
- Для принтера нужно правильно настроить IP-адрес.
- Если вы используете маршрутизатор, для компьютеров и принтера нужно настроить адрес шлюза.

## Печать в общей сетевой среде

В общей сетевой среде все компьютеры отправляют данные через центральное устройство. Его часто называют сервером печати или просто сервером. Этот сервер контролирует выполнение всех заданий печати.



- 1 Клиентские компьютеры
- 2 Сервер печати или просто сервер
- 3 TCP/IP или USB

- В более масштабных сетях лучше использовать метод печати в общей сетевой среде.
- На сервере печати (или просто сервере) должен использоваться протокол TCP/IP.
- Для принтера нужно правильно настроить IP-адрес, если только он не подключен к серверу с помощью USB.

## Настройка принтера для работы в сети

### IP-адреса, маски подсетей и шлюзы

---

Чтобы использовать принтер в сетевой среде TCP/IP, нужно настроить его IP-адрес и маску подсети. IP-адрес, присвоенный серверу печати, должен относиться к той же логической сети, в которую входят главные компьютеры. Если это не так, необходимо правильно настроить маску подсети и адрес шлюза.

#### IP-адрес

IP-адрес — это числовая последовательность, которая определяет любое подключенное к сети устройство. Он состоит из четырех чисел (в диапазоне от 0 до 254), разделенных точками.

■ Например, в небольших сетях обычно меняется только последнее число:

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

#### Присвоение IP-адреса серверу печати

Если в сети имеется сервер DHCP, BOOTP или RARP, он автоматически присваивает серверу печати IP-адрес.



#### Примечание

---

В небольших сетях DHCP-сервер может также выполнять функцию маршрутизатора.

---

Если в сети нет сервера DHCP, BOOTP или RARP, то IP-адрес (в диапазоне от 169.254.0.1 до 169.254.254.254) автоматически присваивается с использованием протокола APIPA (Automatic Private IP Addressing — автоматическое назначение частных IP-адресов). Маске подсети автоматически присваивается значение 255.255.0.0, а адресу шлюза — значение 0.0.0.0.

По умолчанию протокол APIPA включен. Его можно отключить с помощью приложения BRAdmin Light или веб-интерфейса управления (веб-браузера).

## Маска подсети

Маски подсетей ограничивают обмен данными в сетях.

■ Например, компьютер 1 и компьютер 2 могут обмениваться данными.

- Компьютер 1

IP-адрес: 192.168.1.2

Маска подсети: 255.255.255.0

- Компьютер 2

IP-адрес: 192.168.1.3

Маска подсети: 255.255.255.0

0 в маске подсети означает, что обмен данными в этой части адреса не ограничен. В приведенном выше примере можно передавать данные на любое устройство, IP-адрес которого имеет следующий формат: 192.168.1.x (где x — это число от 0 до 254).

## Шлюз и маршрутизатор

Шлюз — это точка в сети, выступающая в качестве входа в другую сеть и передающая по назначению пересылаемые по сети данные. Маршрутизатор обеспечивает правильное перенаправление данных, проходящих через шлюз. Если пункт назначения находится во внешней сети, маршрутизатор передает данные во внешнюю сеть. Если ваша сетевая среда взаимодействует с внешними сетями, возможно, придется указать IP-адрес шлюза. Если вы не знаете его, обратитесь к администратору сети.

# Термины и понятия, связанные с беспроводными сетями

## Термины, связанные с безопасностью

### Аутентификация и шифрование

В большинстве беспроводных сетей используются определенные параметры безопасности. Они определяют способ аутентификации (идентификации устройств в сети) и способ шифрования (кодирования данных при их передаче по сети). **Если при настройке беспроводного принтера Brother эти параметры установлены неправильно, принтер не сможет подключиться к беспроводной сети.** Будьте очень внимательны, настраивая эти параметры.

### Способы аутентификации и способы шифрования для персональной беспроводной сети

Персональная беспроводная сеть — это небольшая сеть (например, для использования принтера в домашних условиях) без поддержки IEEE 802.1х.

Информацию об использовании принтера в беспроводной сети с поддержкой IEEE 802.1х см. в разделе *Способы аутентификации и способы шифрования для корпоративной беспроводной сети* на стр. 153.

### Способы проверки подлинности

#### ■ Открытая система

Среда, в которой беспроводным устройствам разрешается подключаться к сети без аутентификации.

#### ■ Общий ключ

Заранее установленный секретный ключ, который все устройства используют для подключения к беспроводной сети.

В беспроводном принтере Brother в качестве общего ключа используется ключ WEP.

#### ■ WPA-PSK

Протокол защищенного беспроводного доступа (Wi-Fi Protected Access) с общими ключами (WPA-PSK), который позволяет принтеру Brother связываться с точками доступа по беспроводной сети с использованием шифрования TKIP в режиме WPA-PSK.

#### ■ WPA2-PSK

Протокол защищенного беспроводного доступа (Wi-Fi Protected Access) с общими ключами (WPA2-PSK), который позволяет принтеру Brother связываться с точками доступа по беспроводной сети с использованием шифрования AES в режиме WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ WPA/WPA2-PSK

Протокол защищенного беспроводного доступа (Wireless Protected Access) с общими ключами (WPA-PSK/WPA2-PSK), который позволяет принтеру Brother связываться с точками доступа по беспроводной сети с использованием шифрования TKIP в режиме WPA-PSK или AES в режимах WPA-PSK и WPA2-PSK (WPA-Personal).

## Способы шифрования

### ■ Нет

Шифрование не используется.

### ■ WEP

При использовании шифрования WEP (Wired Equivalent Privacy — эквивалент конфиденциальности проводной сети) данные передаются с помощью ключа безопасности.

### ■ TKIP

При использовании TKIP (Temporal Key Integrity Protocol — протокол целостности временного ключа) для каждого пакета создается новый ключ (с помощью специального механизма смены ключей) и проверяется целостность сообщений.

### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard — усовершенствованный стандарт шифрования) обеспечивает более надежную защиту данных благодаря шифрованию с использованием симметричного ключа.

### Если для параметра [Режим связи] выбрано значение [Ad hoc]

Способ проверки подлинности	Режим шифрования
Открытая система	Нет
	WEP

### Если для параметра [Режим связи] выбрано значение [Инфраструктура]

Способ проверки подлинности	Режим шифрования
Открытая система	Нет
	WEP
Аутентификация с открытым ключом	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

## Сетевой ключ

### ■ Открытая система или общий ключ с использованием WEP

Такой ключ представляет собой значение длиной 64 или 128 бит, которое нужно ввести в кодировке ASCII либо шестнадцатеричном формате.

- ASCII, 64 (40) бит:  
пять текстовых символов, например WSLAN (с учетом регистра)
- Шестнадцатеричный, 64 (40) бит:  
10 цифр в шестнадцатеричном формате, например 71f2234aba
- ASCII, 128 (104) бит:  
13 текстовых символов, например Wirelesscomms (с учетом регистра)
- Шестнадцатеричный, 128 (104) бит:  
26 цифр в шестнадцатеричном формате, например 71f2234ab56cd709e5412aa2ba

### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK и TKIP или AES, WPA2 и AES

Используется общий ключ (Pre-Shared Key — PSK) длиной от 8 до 63 символов.

## Способы аутентификации и способы шифрования для корпоративной беспроводной сети

Корпоративная беспроводная сеть — это большая сеть с поддержкой IEEE 802.1x. При настройке принтера в беспроводной сети с поддержкой IEEE 802.1x можно использовать описанные ниже способы аутентификации и способы шифрования.

### Способы проверки подлинности

#### ■ LEAP (для беспроводной сети)

Протокол Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol — легкий расширяемый протокол аутентификации) разработан компанией Cisco Systems, Inc. Для аутентификации в нем используются идентификатор пользователя и пароль.

#### ■ EAP-FAST

Протокол EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel — расширяемый протокол аутентификации: гибкая аутентификация через защищенное туннелирование) разработан компанией Cisco Systems, Inc. Для аутентификации используются идентификатор пользователя и пароль, а также алгоритмы симметричных ключей для аутентификации в режиме туннелирования.

Принтер поддерживает перечисленные ниже внутренние способы проверки подлинности.

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

#### ■ PEAP

Протокол PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol — защищенный расширяемый протокол аутентификации) разработан компаниями Microsoft, Cisco Systems и RSA Security. При использовании этого протокола создается защищенный шифрованием туннель SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) между клиентом и сервером аутентификации, по которому передаются идентификатор пользователя и пароль. Протокол PEAP обеспечивает взаимную аутентификацию между сервером и клиентом.

Принтер поддерживает перечисленные ниже внутренние способы проверки подлинности.

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

#### ■ EAP-TTLS

Протокол EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security — расширяемый протокол аутентификации: защита транспортного уровня через туннелирование) разработан компаниями Funk Software и Certicom. При использовании этого протокола, как и для протокола PEAP, создается защищенный шифрованием туннель SSL между клиентом и сервером аутентификации, по которому передаются идентификатор пользователя и пароль. Протокол EAP-TTLS обеспечивает взаимную проверку подлинности между сервером и клиентом.

Принтер поддерживает перечисленные ниже внутренние способы проверки подлинности.

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

### ■ EAP-TLS

При использовании протокола EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security — расширяемый протокол аутентификации: защита транспортного уровня) на клиенте и сервере выполняется взаимная проверка подлинности с помощью цифровых сертификатов.

## Способы шифрования

### ■ TKIP

При использовании TKIP (Temporal Key Integrity Protocol — протокол целостности временного ключа) для каждого пакета создается новый ключ (с помощью специального механизма смены ключей) и проверяется целостность сообщений.

### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard — усовершенствованный стандарт шифрования) обеспечивает более надежную защиту данных благодаря шифрованию с использованием симметричного ключа.

### ■ SKIP

Исходный протокол обеспечения целостности ключа для протокола LEAP компании Cisco Systems, Inc.

## Если для параметра [Режим связи] выбрано значение [Инфраструктура]

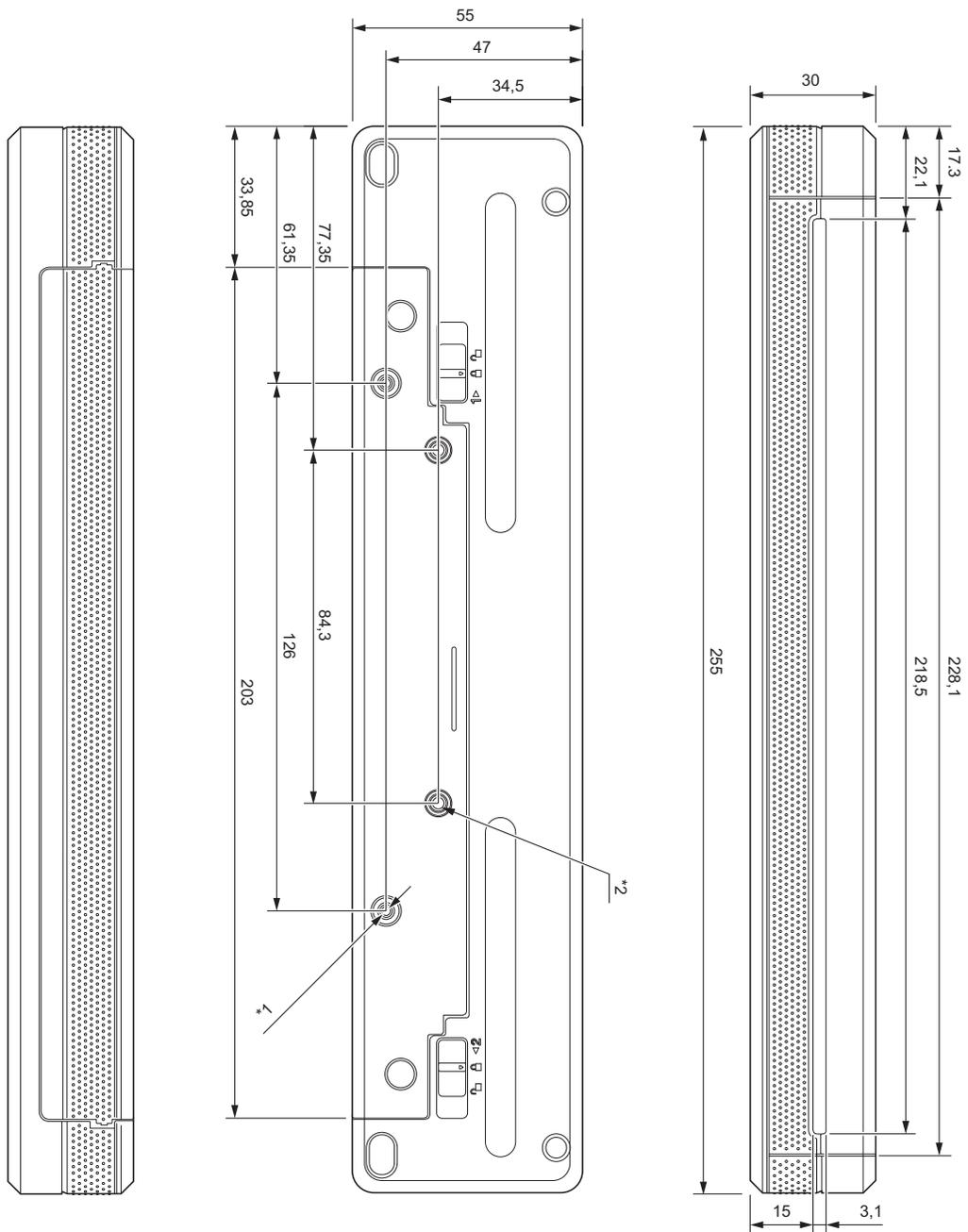
Способ проверки подлинности	Режим шифрования
LEAP	SKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

### **Идентификатор пользователя и пароль**

Для перечисленных ниже способов защиты используются идентификатор пользователя длиной не более 64 символов и пароль длиной не более 32 символов.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (для идентификатора пользователя)





## Примечания по монтажу

- \*1 Сначала закрепите защитный чехол модуля подзарядки на принтере.
- \*2 Закрепите защитный чехол модуля подзарядки на установочной поверхности.

---

### Условия тестирования в компании Brother

Указанные значения не гарантируются. Устанавливая принтер, убедитесь, что он надежно закреплен.

- \*1 Размер: используйте винты-саморезы M2.6; глубина отверстия под винт: 6 мм; момент затяжки: 2,2 кгс см; материал: сталь
- \*2 Размер: используйте винты M2.6; глубина отверстия под винт: 6 мм; момент затяжки: 3,5 кгс см; материал: сталь

Для надежного закрепления винтов с фиксирующей головкой используйте резьбовой герметик.

#### ■ Опорная пластина

Толщина: 2 мм; материал: сталь

**brother**