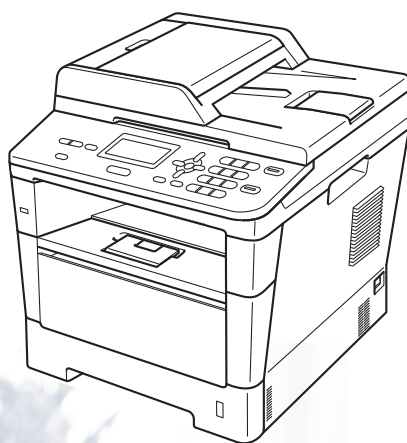


brother®

# Руководство по основным функциям

## DCP-8110DN



Версия А

RUS

**В случае обращения в службу поддержки  
заказчиков**

Запишите и используйте для справки следующие  
данные:

Номер модели: DCP-8110DN  
(обведите номер имеющейся модели кружком)

Серийный номер: <sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Дата приобретения: \_\_\_\_\_

Место приобретения: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Серийный номер указан на задней стороне корпуса устройства. Сохраните данное руководство пользователя и товарный чек в качестве свидетельства о приобретении на случай кражи, пожара или проведения гарантийного обслуживания.

Зарегистрируйте устройство на веб-сайте

<http://www.brother.com/registration/>

# Руководства пользователя и их местоположения

Руководство	Тема	Местоположение
<b>Руководство по безопасности устройства</b>	Прочитайте данное руководство в первую очередь. Прочитайте инструкции по технике безопасности перед настройкой аппарата. Также в этом руководстве приведена информация о товарных знаках и правовых ограничениях.	Печатная версия / в упаковке
<b>Руководство по быстрой установке</b>	Следуйте инструкциям для настройки приобретенного аппарата и установки драйверов и программного обеспечения в соответствии с используемой операционной системой и типом подключения.	Печатная версия / в упаковке
<b>Руководство по основным функциям</b>	В данном руководстве рассматриваются основные операции копирования, сканирования и прямой печати, а также процедуры замены расходных материалов. См. советы по устранению неисправностей.	PDF-файл/установочный компакт-диск/ в упаковке
<b>Руководство по дополнительным функциям</b>	В данном руководстве рассматриваются дополнительные функции копирования, функции безопасности, печать отчетов и выполнение текущего обслуживания.	PDF-файл/установочный компакт-диск/ в упаковке
<b>Руководство по использованию программного обеспечения</b>	Следуйте данным инструкциям для использования функций печати, сканирования, сетевого сканирования, а также использования утилиты Brother ControlCenter.	PDF-файл/установочный компакт-диск/ в упаковке
<b>Руководство пользователя по работе в сети</b>	В данном руководстве представлена полезная информация о настройке проводной сети и параметров безопасности на аппарате Brother. Кроме того, представлена информация о поддерживаемых аппаратом протоколах и подробные советы по устранению неисправностей.	PDF-файл/установочный компакт-диск/ в упаковке
<b>Руководство по использованию Google Cloud Print</b>	В данном руководстве представлена подробная информация о настройке учетной записи Google на аппарате Brother и использовании сервисов Google Cloud Print для печати по сети Интернет с устройств, на которых установлено приложение Gmail™ для мобильных устройств, приложение GOOGLE DOCS™ для мобильных устройств и приложения для ОС Chrome.	PDF-файл / Brother Solutions Center <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Посетите веб-сайт <http://solutions.brother.com/>.

# Содержание

## (Руководство по основным функциям)

<b>1</b>	<b>Общая информация</b>	<b>1</b>
	Как пользоваться этим руководством .....	1
	Обозначения, принятые в данном руководстве .....	1
	Доступ к Руководству по дополнительным функциям, Руководству по использованию программного обеспечения и Руководству пользователя по работе в сети.....	2
	Просмотр документации .....	2
	Доступ к руководствам пользователя, содержащим информацию о расширенных функциях.....	4
	Доступ к службе поддержки Brother (Windows®) .....	5
	Доступ к службе поддержки (Macintosh) .....	5
	Обзор панели управления.....	6
	Сигналы индикатора данных .....	8
	Настройка громкости .....	9
	Громкость звукового сигнала .....	9
<b>2</b>	<b>Загрузка бумаги</b>	<b>10</b>
	Загрузка бумаги и печатных носителей .....	10
	Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги и в дополнительный нижний лоток.....	10
	Загрузка бумаги в обходной лоток .....	12
	Недоступные для сканирования и печати зоны .....	16
	Настройка бумаги .....	17
	Тип бумаги.....	17
	Формат бумаги .....	17
	Использование лотка в режиме копирования .....	18
	Использование лотка в режиме печати .....	19
	Допустимая бумага и другие печатные носители .....	20
	Рекомендованные типы бумаги и печатных носителей .....	20
	Тип и формат бумаги.....	20
	Использование особой бумаги .....	22
<b>3</b>	<b>Загрузка документов</b>	<b>25</b>
	Загрузка документов .....	25
	Использование автоподатчика документов (АПД).....	25
	Использование стекла сканера .....	26
<b>4</b>	<b>Копирование</b>	<b>28</b>
	Выполнение копирования .....	28
	Остановка копирования.....	28
	Настройки копирования.....	28

<b>5</b>	<b>Печать данных с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя</b>	<b>29</b>
	Создание файла PRN для прямой печати.....	29
	Прямая печать данных с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя .....	30
<b>6</b>	<b>Печать с компьютера</b>	<b>33</b>
	Печать документа .....	33
<b>7</b>	<b>Сканирование на компьютер</b>	<b>34</b>
	Сканирование документа с созданием PDF-файла с помощью ControlCenter4 (Windows®) .....	34
	Изменение параметров клавиши “Сканирование” .....	37
	Перед сканированием .....	37
	Параметры клавиши “Сканирование” .....	37
	Сканирование с помощью клавиши “Сканирование” .....	39
<b>A</b>	<b>Текущее обслуживание</b>	<b>40</b>
	Замена расходных материалов.....	40
	Замена тонер-картриджа .....	42
	Замена фотобарабана .....	49
	Проверка и очистка аппарата .....	55
	Чистка устройства снаружи.....	56
	Очистка стекла сканера .....	57
	Очистка коронирующего провода.....	58
	Очистка блока фотобарабана .....	60
	Очистка роликов подачи бумаги.....	64
<b>B</b>	<b>Устранение неисправностей</b>	<b>66</b>
	Определение проблемы.....	66
	Сообщения об ошибках и сообщения обслуживания .....	67
	Замятия документов .....	75
	Замятие документа в верхней части блока АПД.....	75
	Замятие документа под крышкой сканера .....	75
	Удаление небольших документов, замятых в АПД .....	76
	Замятие документа в выходном лотке.....	76
	Замятия бумаги.....	77
	Замятие бумаги в обходном лотке .....	77
	Замятие бумаги в лотке для бумаги 1 или 2.....	78
	Замятие бумаги в задней части устройства .....	79
	Замятие бумаги внутри устройства.....	82
	Замятие бумаги в лотке двусторонней печати.....	86
	Если возникли проблемы с устройством .....	89
	Улучшение качества печати .....	95
	Информация об устройстве .....	105
	Проверка серийного номера .....	105
	Функции восстановления настроек .....	105
	Сброс настроек устройства .....	105

<b>C</b>	<b>Меню и функции</b>	<b>106</b>
	Настройка устройства по инструкциям на ЖК-дисплее.....	106
	Переход в режим настройки (доступ к меню).....	106
	Таблица меню.....	107
	Ввод текста.....	119
<b>D</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>121</b>
	Общая информация.....	121
	Размер документа.....	123
	Печатные носители.....	124
	Копирование.....	125
	Сканер.....	126
	Принтер.....	127
	Функция прямой печати.....	128
	Требования к компьютеру.....	129
	Расходные компоненты.....	132
	Интерфейсы.....	133
	Сеть (LAN).....	134
<b>E</b>	<b>Указатель</b>	<b>135</b>

# Содержание

## (Руководство по дополнительным функциям)

Руководство по дополнительным функциям можно найти на установочном компакт-диске. В Руководстве по дополнительным функциям описаны следующие функции и операции.

### **1 Общая настройка**

---

*Сохранение настроек в памяти*

*Автоматический переход на летнее и зимнее время*

*Ресурсосберегающие функции*

*Функция включения тихого режима*

*Контрастность ЖК-дисплея*

*Размер стекла сканирования*

*Список пользовательских настроек*

*Отчет конфигурации сети*

### **2 Функции безопасности**

---

*Защитная блокировка функций 2.0*

*Блокировка настроек*

### **3 Копирование**

---

*Настройки копирования*

*Двустороннее копирование*

### **A Текущее обслуживание**

---

*Проверка и очистка аппарата*

*Замена деталей, требующих периодической замены*

*Упаковка и транспортировка устройства*

### **B Опции**

---

*Дополнительный лоток для бумаги (LT-5400)*

*Плата памяти*

### **C Глоссарий**

---

### **D Указатель**

---





## Как пользоваться этим руководством

Благодарим за приобретение аппарата Brother! Материалы, приведенные в этом документе, помогут полностью использовать все функции данного аппарата.

### Обозначения, принятые в данном руководстве

В данном документе используются следующие обозначения.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к смертельному исходу или получению тяжелых травм.

#### Важная информация

Знак Важная информация указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к повреждению имущества или потере функциональности изделия.



Запрещающие значки указывают на действия, которые запрещается выполнять.



Таким символом обозначены предупреждения об опасности поражения электрическим током.



Значки “Опасность возгорания” предупреждают о возможности возгорания.



Таким символом (“Горячая поверхность”) обозначены операции, при которых нельзя дотрагиваться до сильно нагревающихся деталей устройства.



Примечания содержат указания о действиях при возникновении определенных ситуаций, а также замечания о выполнении описываемых операций с использованием других параметров.

#### **Полужирный шрифт**

Полужирным шрифтом выделяются названия клавиш на панели управления аппарата или кнопок на экране компьютера.

#### *Курсив*

Курсивом выделяются важные моменты текста или ссылки на другие разделы руководства.

#### Courier New

Шрифтом Courier New выделяются сообщения, отображаемые на ЖК-дисплее устройства.

Соблюдайте все предупреждения и инструкции на табличках, установленных на устройстве.

# Доступ к Руководству по дополнительным функциям, Руководству по использованию программного обеспечения и Руководству пользователя по работе в сети

Данное Руководство по основным функциям не содержит информации о расширенных функциях устройства (например, расширенных функциях копирования, печати, сканирования и работы в сети). Если потребуется подробная информация об этих функциях, прочитайте

**Руководство по дополнительным функциям,**  
**Руководство по использованию программного обеспечения и**  
**Руководство пользователя по работе в сети** на установочном компакт-диске.

## Просмотр документации

### Просмотр документации (для Windows®)

Чтобы просмотреть документацию в меню **пуск**, выберите **Brother, DCP-XXXX** (где XXXX соответствует используемой модели) в списке программ, а затем выберите **Руководства пользователя**.

Если программное обеспечение не установлено, найти документацию на установочном компакт-диске можно следующим образом:

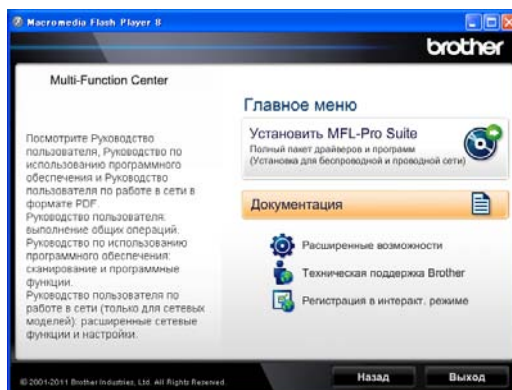
- 1 Включите компьютер. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод для компакт-дисков.



### Примечание

Если экран Brother не откроется автоматически, откройте папку **Мой компьютер (компьютер)**, дважды щелкните значок компакт-диска, а затем дважды щелкните **start.exe**.

- 2 После появления окна с названиями моделей щелкните на названии своей модели.
- 3 Когда откроется диалоговое окно выбора языка, выберите нужный язык. Откроется главное меню компакт-диска.



- 4 Нажмите **документация**.
- 5 Нажмите **PDF-документы**. Когда отобразится диалоговое окно выбора страны, выберите нужную страну. После отображения списка руководств пользователей выберите руководство, которое необходимо прочитать.

## Просмотр документации (для Macintosh)

- 1 Включите компьютер Macintosh. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод для компакт-дисков. Откроется следующее окно.



- 2 Дважды щелкните значок **Documentation** (Документация).
- 3 После появления окна с названиями моделей выберите название имеющейся модели аппарата и щелкните **Next** (Далее).
- 4 Когда откроется диалоговое окно выбора языка, дважды щелкните папку требуемого языка.
- 5 Дважды щелкните файл **top.pdf**. Когда отобразится диалоговое окно выбора страны, выберите нужную страну.
- 6 После отображения списка руководств пользователей выберите руководство, которое необходимо прочитать.

## Поиск инструкций для сканирования

Существует несколько способов сканирования документов. Соответствующие инструкции можно найти в следующих источниках:

### Руководство по использованию программного обеспечения

- *Сканирование*
- *ControlCenter*
- *Сканирование по сети*

### Справочные руководства по работе с Nuance™ PaperPort™ 12SE

(Для пользователей Windows®)

- Полные справочные руководства для Nuance™ PaperPort™ 12SE можно просмотреть в разделе “Справка” приложения Nuance™ PaperPort™ 12SE.

### Руководство пользователя Presto! PageManager

(Для пользователей Macintosh)



#### Примечание

Перед использованием следует загрузить и установить Presto! PageManager. Для получения дополнительной информации см. раздел *Доступ к службе поддержки (Macintosh)* >> стр. 5.

- Полное руководство пользователя по работе с приложением Presto! PageManager можно просмотреть в разделе “Справка” приложения Presto! PageManager.

## **Где найти инструкции по настройке сети**

Данное устройство может подключаться к проводной сети.

Инструкции по базовой настройке

➤➤ Руководство по быстрой установке

Для получения подробной информации о настройке сети ➤➤ Руководство пользователя по работе в сети

## **Доступ к руководствам пользователя, содержащим информацию о расширенных функциях**

Данные руководства можно просмотреть и скачать с веб-сайта Brother Solutions Center:

<http://solutions.brother.com/>

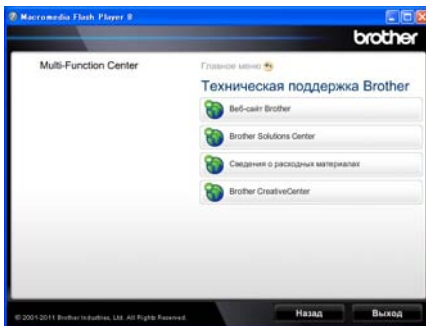
### **Руководство по использованию Google Cloud Print**

В данном руководстве представлена подробная информация о настройке учетной записи Google на аппарате Brother и использовании сервисов Google Cloud Print для печати по сети Интернет с устройств, на которых установлено приложение Gmail™ для мобильных устройств, приложение GOOGLE DOCS™ для мобильных устройств и приложения для ОС Chrome.

## Доступ к службе поддержки Brother (Windows®)

Все необходимые ссылки, в частности адрес веб-сайта службы технической поддержки (Brother Solutions Center), можно найти на установочном компакт-диске.

- Нажмите **Техническая поддержка Brother** в главном меню. Появится следующий экран:



- Для перехода на веб-сайт (<http://www.brother.com/>) щелкните **Веб-сайт Brother**.
- Для получения последних новостей и информации о поддержке изделий (<http://solutions.brother.com/>) щелкните **Brother Solutions Center**.
- Для перехода на веб-сайт, посвященный оригинальным расходным материалам Brother (<http://www.brother.com/original/>), щелкните **Сведения о расходных материалах**.
- Для перехода к Brother CreativeCenter (<http://www.brother.com/creativecenter/>) для БЕСПЛАТНОГО использования фотопроектов и загружаемых печатаемых материалов щелкните **Brother CreativeCenter**.
- Для возврата на главную страницу нажмите **Назад** или нажмите **Выход** для завершения работы.

## Доступ к службе поддержки (Macintosh)

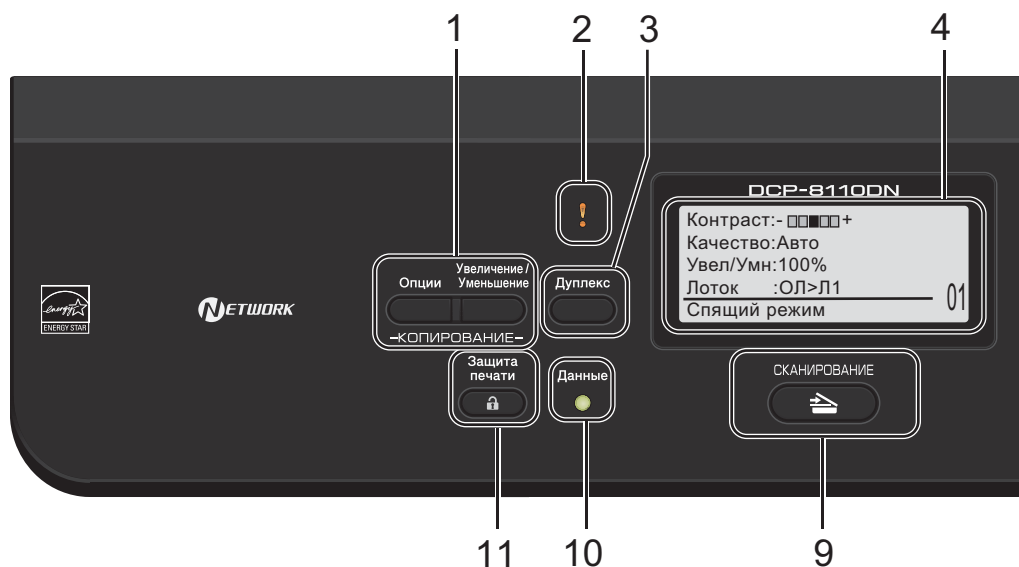
Все необходимые ссылки, в частности адрес веб-сайта службы технической поддержки (Brother Solutions Center), можно найти на установочном компакт-диске.

- Дважды щелкните значок **Brother Support** (Техническая поддержка Brother). Появится следующий экран:



- Для загрузки и установки Presto! PageManager щелкните **Presto! PageManager**.
- Чтобы зарегистрировать аппарат на веб-странице регистрации Brother (<http://www.brother.com/registration/>), щелкните **On-Line Registration** (Регистрация в интеракт. режиме).
- Для получения последних новостей и информации о поддержке изделий (<http://solutions.brother.com/>) щелкните **Brother Solutions Center**.
- Для перехода на веб-сайт, посвященный оригинальным расходным материалам Brother (<http://www.brother.com/original/>), щелкните **Supplies Information** (Сведения о расходных материалах).

## Обзор панели управления



### 1 Клавиши КОПИРОВАНИЕ

#### Опции

Позволяет легко и быстро изменить временные настройки для копирования.

#### Увеличение/Уменьшение

Уменьшение или увеличение копий.

### 2 Индикатор ошибки

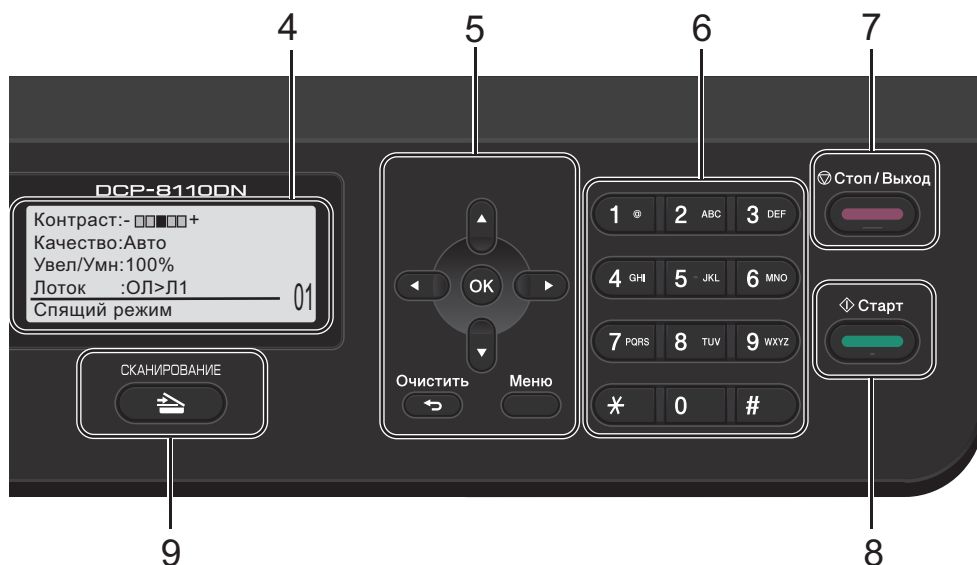
Мигает оранжевым цветом, когда на ЖК-дисплее отображается сообщение об ошибке или важное сообщение о состоянии устройства.

### 3 Дуплекс

Позволяет выбрать копирование или печать на обеих сторонах бумаги.

### 4 ЖКД

На нем отображаются сообщения и инструкции по настройке устройства и работе с ним.



## 5 Клавиши меню:

### Очистить

Удаление введенных данных или отмена текущего значения параметра.

### Меню

Позволяет вызвать меню для настройки параметров или получения информации об аппарате.

### ОК

Позволяет сохранять настройки и подтверждать сообщения, отображаемые на ЖКД.

### Клавиши выбора:

◀ или ▶

Переход к предыдущему или последующему пункту меню.

▲ или ▼

Прокрутка меню и списков настроек.

## 6 Цифровые клавиши

Используются для ввода текста.

## 7 Стоп/Выход

Остановка операции или выход из меню.

## 8 Старт

Начало изготовления копий.

## 9 СКАНИРОВАНИЕ:

### СКАНИРОВАНИЕ

Переключение аппарата в режим сканирования.

## 10 Индикатор "Данные"

Мигание этого светодиодного индикатора указывает на состояние устройства.

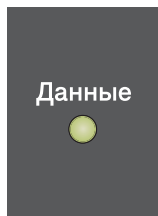
## 11 Защита печати

Печать сохраненных в памяти данных становится возможной только после ввода 4-значного пароля. (▶▶ Руководство по использованию программного обеспечения)

При использовании защитной блокировки функций можно изменить пользователей с ограниченным доступом, удерживая нажатой клавишу ◀ при нажатии клавиши **Защита печати**. (▶▶ Руководство по дополнительным функциям: *Защитная блокировка функций 2.0*)

## Сигналы индикатора данных

Мигание индикатора **Данные** отражает различные состояния устройства.



Индикатор "Данные"	Состояние аппарата	Описание
	Режим готовности	Аппарат готов к печати, находится в режиме сна, нет данных печати, или выключена кнопка электропитания.
 Зеленый (мигание)	Получение данных	Устройство получает данные с компьютера, обрабатывает данные в памяти или печатает данные.
 Зеленый	Наличие данных в памяти	В памяти аппарата имеются данные для печати.



# Настройка громкости

## Громкость звукового сигнала

---

При включении звукового сигнала аппарат будет подавать звуковой сигнал при нажатии кнопки или в случае обнаружения ошибки. Можно выбрать диапазон уровня громкости.

- 1 Нажмите **Меню**, **1**, **2**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора **Низкая**, **Средняя**, **Высокая** или **Выкл.**..  
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

# 2

## Загрузка бумаги

### Загрузка бумаги и печатных носителей

Аппарат может подавать бумагу из стандартного лотка для бумаги, дополнительного нижнего лотка или обходного лотка.



#### Примечание

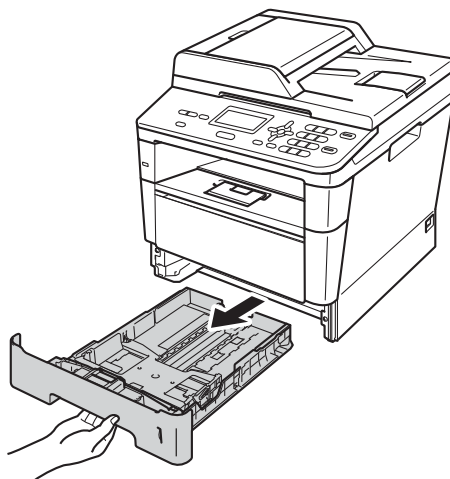
Если программное приложение поддерживает выбор формата бумаги в меню печати, можно выбрать формат в этой программе. Если программное приложение не поддерживает выбор формата бумаги, формат можно задать в драйвере принтера или с помощью кнопок на панели управления.

### Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги и в дополнительный нижний лоток

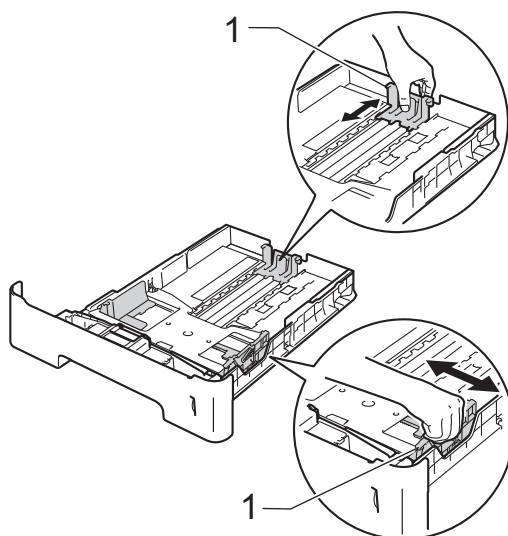
В стандартный лоток для бумаги (лоток 1) можно загрузить до 250 листов бумаги. В дополнительный нижний лоток (лоток 2) можно загрузить до 500 листов бумаги. Бумагу можно загрузить до отметки максимального количества бумаги (▼▼▼), которая расположена с правой стороны лотка для бумаги. (Информацию о рекомендованной для использования бумаге см. в разделе *Допустимая бумага и другие печатные носители* ►► стр. 20.)

Печать на обычной, тонкой или вторичной бумаге из лотков 1 и 2

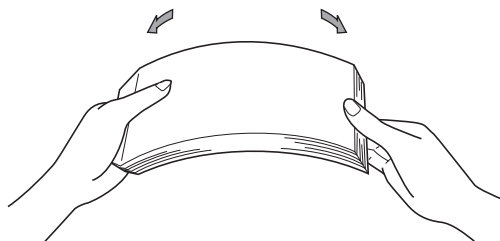
- 1 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.



- 2 Удерживая нажатым зеленый фиксатор направляющих для бумаги (1), отрегулируйте положение направляющих для бумаги согласно формату бумаги, загружаемой в лоток. Проверьте, что направляющие надежно зафиксированы в пазах.



- 3 Хорошо “распушите” пачку бумаги во избежание замятия и сбоев подачи бумаги.

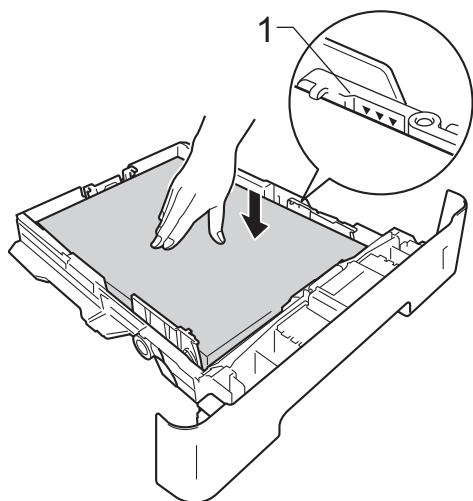


- 4 Поместите бумагу в лоток и проверьте следующие пункты:

- Высота стопки бумаги ниже отметки максимального количества бумаги (▼▼▼) (1).

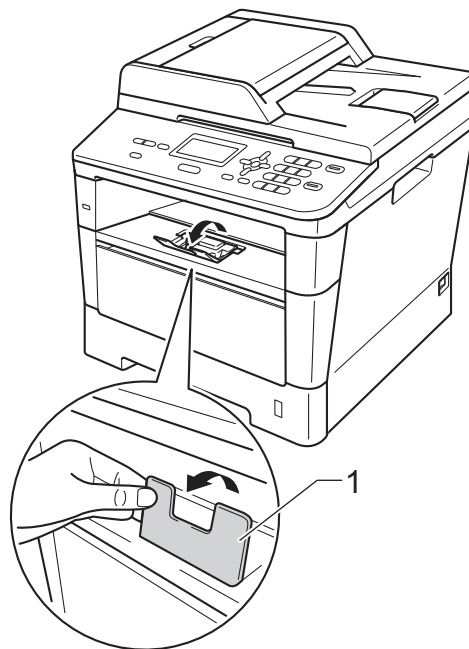
Переполнение лотка для бумаги приводит к замятию бумаги.

- Бумагу следует класть стороной для печати вниз.
- Направляющие для бумаги касаются краев бумаги, обеспечивая правильную подачу.



- 5 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора. Убедитесь, что он полностью вставлен в устройство.

- 6 Поднимите откидную панель (1), предотвращающую соскальзывание бумаги с выходного лотка лицевой стороной вниз, или извлекайте каждую страницу сразу после ее вывода из аппарата.

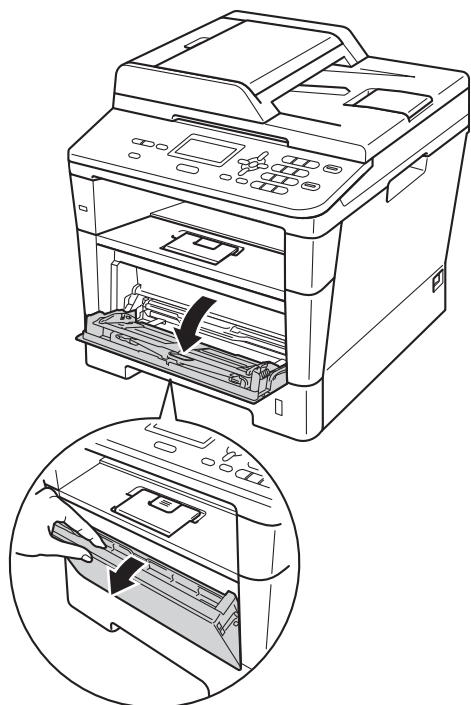


## Загрузка бумаги в обходной лоток

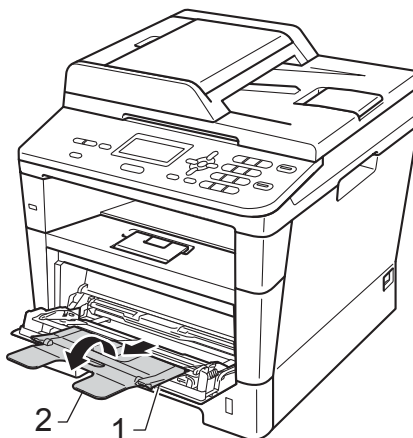
В этот лоток можно загружать до 3 конвертов или специальных печатных носителей или до 50 листов обычной бумаги. Используйте этот лоток для печати или копирования на толстой бумаге, высокосортной бумаге, наклейках или конвертах. (Информацию о рекомендованной для использования бумаге см. в разделе *Емкость лотков для бумаги* >> стр. 21.)

### Печать на обычной, тонкой или вторичной бумаге из обходного лотка

- 1 Откройте многофункциональный лоток и осторожно опустите его.

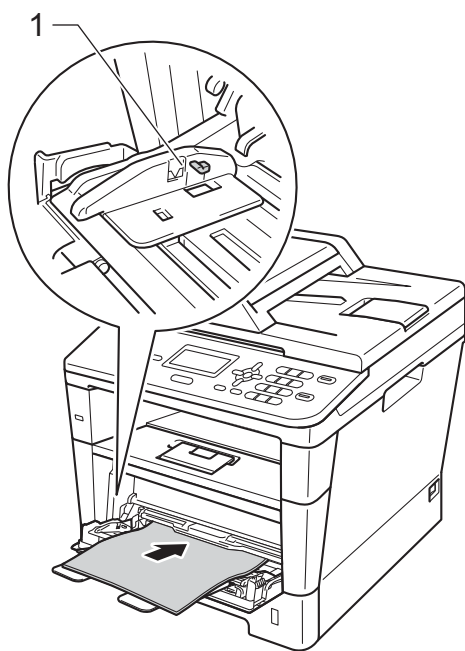


- 2 Вытяните опору обходного лотка (1) и откиньте подставку (2).

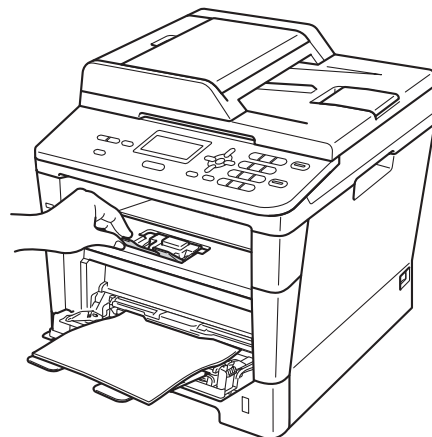


3 Поместите бумагу в обходной лоток и проверьте следующие пункты:

- Высота стопки бумаги ниже отметки максимального количества бумаги (1).
- Сторона, на которой будет выполняться печать, должна быть *направлена вверх*, а передний край (верхняя часть) должен находиться спереди.
- Направляющие должны слегка касаться краев бумаги, обеспечивая правильную подачу.

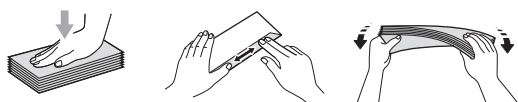


4 Поднимите откидную панель, чтобы бумага не выпадала из выходного лотка лицевой стороной вниз, или убирайте каждую страницу сразу после выхода из аппарата.

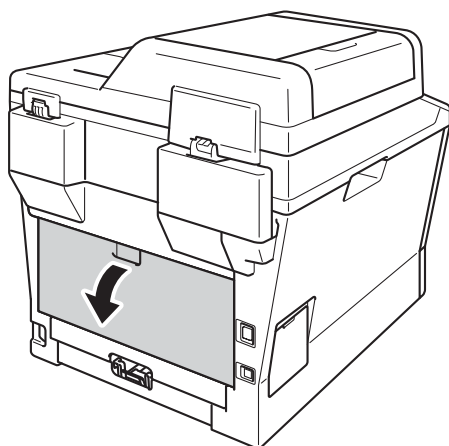


## Печать на плотной бумаге, наклейках и конвертах из обходного лотка

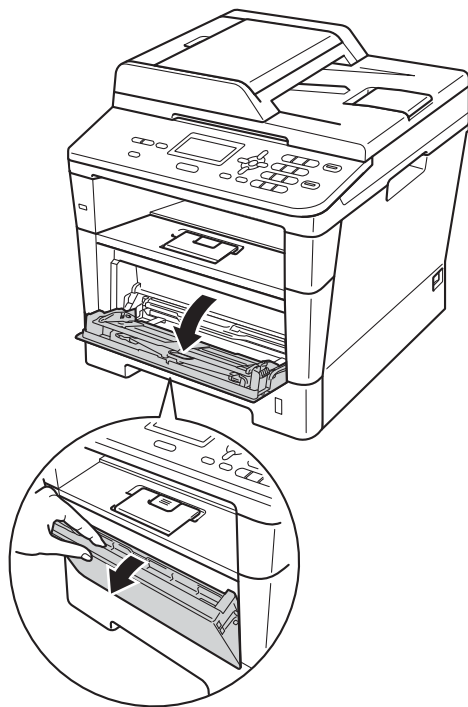
Перед загрузкой сожмите края и углы конвертов, чтобы они стали как можно более плоскими.



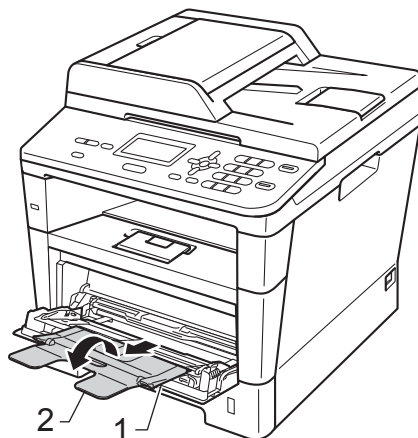
- 1 Откройте заднюю крышку (выходной лоток лицевой стороной вверх).



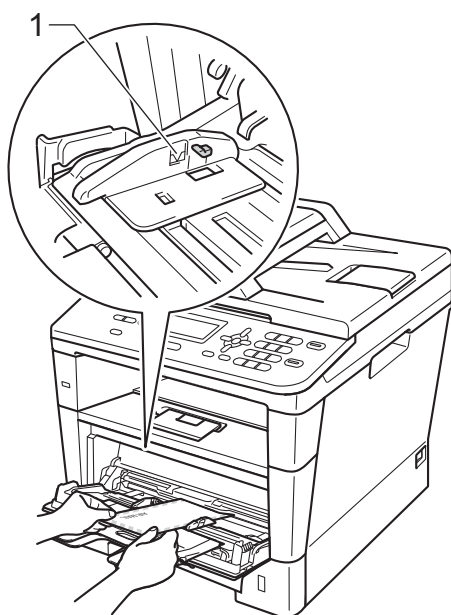
- 2 Откройте обходной лоток и осторожно опустите его.



- 3 Вытяните опору обходного лотка (1) и откиньте подставку (2).



- 4 Вставьте бумагу, наклейки или конверты в обходной лоток. Проверьте следующее.
- Число конвертов в обходном лотке не превышает 3.
  - Высота стопки бумаги, наклеек или конвертов ниже отметки максимального количества бумаги (1).
  - Сторона, предназначенная для печати, обращена вверх.
- 6 Закройте заднюю крышку (выходной лоток лицевой стороной вверх).



- 5 Отправьте данные печати на аппарат.



#### Примечание

- Во избежание замятия бумаги сразу же убирайте каждый конверт.
- Если листы плотной бумаги скручиваются во время печати, загружайте бумагу в обходной лоток по одному листу и откройте заднюю крышку (выходной лоток лицевой стороной вверх) для вывода отпечатанных листов бумаги в выходной лоток лицевой стороной вверх.

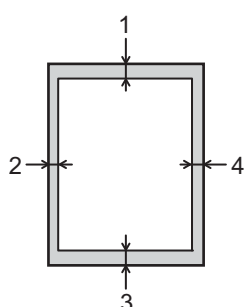
## Недоступные для сканирования и печати зоны

Цифрами на приведенном ниже рисунке показаны недоступные для сканирования и печати зоны. Размер этих зон зависит от формата бумаги и параметров в используемом приложении.



### Примечание

При использовании эмуляции BR-Script3 размер непечатной зоны по краям бумаги составляет 4,2 мм.



Назначение	Размер документа	Сверху (1) Снизу (3)	Слева (2) Справа (4)
Копирование*  * копирование одного экземпляра или в режиме "1 в 1"	Letter	4 мм	4 мм
	A4	4 мм	3 мм
	Legal	4 мм	4 мм
Сканирование	Letter	3 мм	3 мм
	A4	3 мм	3 мм
	Legal	3 мм	3 мм
Печать	Letter	4,2 мм	6,35 мм
	A4	4,2 мм	6,01 мм
	Legal	4,2 мм	6,35 мм



# Настройка бумаги

## Тип бумаги

Настройте на устройстве тип используемой вами бумаги. Это обеспечит наилучшее качество печати.

- 1 Выполните одно из следующих действий:
  - Чтобы настроить тип бумаги для Обх. лтк, нажмите **Меню, 1, 1, 1, 1**.
  - Чтобы настроить тип бумаги для Лоток#1, нажмите **Меню, 1, 1, 1, 2**.
  - Чтобы настроить тип бумаги для Лоток#2<sup>1</sup>, нажмите **Меню, 1, 1, 1, 3**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите Тонкая, Обычная, Толстая, Более толстая, Второсортная или Этикетка<sup>2</sup>. Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.
  - <sup>1</sup> Вариант Лоток#2 отображается, только если установлен дополнительный нижний лоток.
  - <sup>2</sup> Тип Этикетка отображается только в том случае, если в шаге 1 выбран обходной лоток.

## Формат бумаги

Для создания копий можно использовать бумагу следующих форматов.

Для копий:

A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 и Folio

Если формат бумаги, загружаемой в лоток, отличается от прежнего, необходимо также изменить настройку формата бумаги, чтобы устройство смогло правильно разместить печатаемый документ на странице.

- 1 Выполните одно из следующих действий:
  - Чтобы настроить формат бумаги для Обх. лтк, нажмите **Меню, 1, 1, 2, 1**.
  - Чтобы настроить формат бумаги для Лоток#1, нажмите **Меню, 1, 1, 2, 2**.
  - Чтобы настроить формат бумаги для Лоток#2<sup>1</sup>, нажмите **Меню, 1, 1, 2, 3**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6, Folio или Любой<sup>2</sup>. Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.
  - <sup>1</sup> Вариант Лоток#2 отображается, только если установлен дополнительный нижний лоток.
  - <sup>2</sup> Параметр Любой отображается только при выборе обходного лотка.



### Примечание

- При установке значения Любой для формата бумаги обходного лотка необходимо установить значение Только обх.лот. для параметра используемого лотка. Параметр формата бумаги Любой не удастся использовать для обходного лотка при создании копий в режиме “N на 1”. Выберите один из доступных параметров формата бумаги для обходного лотка.
- Форматы А5 Л и А6 недоступны для Лоток#2.

## Использование лотка в режиме копирования

Можно изменить приоритетный лоток, который будет использоваться аппаратом для печати копий.

При установке значений

Только лоток#1, Только обх.лот. или Только лоток#2 <sup>1</sup> аппарат будет подавать бумагу только из указанного лотка. Если в указанном лотке закончится бумага, на ЖКД отобразится сообщение Нет бумаги. Загрузите бумагу в пустой лоток.

Для изменения настройки лотка выполните следующие действия.

- 1 Нажмите **Меню, 1, 5, 1**.
- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите  
Только лоток#1,  
Только лоток#2 <sup>1</sup>,  
Только обх.лот., ОБХ.Л>Л1>Л2 <sup>1</sup>  
или Л1>Л2 <sup>1</sup>>ОБХ.Л.  
Нажмите **ОК**.

<sup>1</sup> Варианты Только лоток#2 и Л2 отображаются, только если установлен дополнительный нижний лоток.

- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.



### Примечание

- При загрузке документов в автоподатчик, если выбрано значение ОБХ.Л>Л1>Л2 или Л1>Л2>ОБХ.Л, аппарат выполнит поиск лотка с наиболее подходящей бумагой и подаст бумагу из этого лотка. Если ни в одном из лотков нет подходящей бумаги, аппарат загрузит бумагу из лотка, имеющего наивысший приоритет.
- При использовании стекла сканера документ копируется на бумагу из лотка с наивысшим приоритетом, даже если в другом лотке имеется более подходящая бумага.

## Использование лотка в режиме печати

Можно изменить используемый по умолчанию лоток для печати с компьютера и для прямой печати.

- 1 Нажмите **Меню**, **1**, **5**, **2**.
- 2 С помощью **▲** или **▼** выберите  
Только лоток#1,  
Только лоток#2 <sup>1</sup>,  
Только обх.лот., ОБХ.Л>Л1>Л2 <sup>1</sup>  
или Л1>Л2 <sup>1</sup>>ОБХ.Л.  
Нажмите **ОК**.
- <sup>1</sup> Варианты Только лоток#2 и Л2 отображаются, только если установлен дополнительный нижний лоток.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Допустимая бумага и другие печатные носители

Качество печати может различаться в зависимости от используемого типа бумаги.

Можно использовать следующие типы печатных носителей: обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, более плотная бумага, высокосортная бумага, бумага из вторсырья, наклейки или конверты.

Для обеспечения наилучших результатов соблюдайте приведенные ниже инструкции:

- НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ в лоток бумагу различных типов одновременно, так как это может привести к замятию бумаги или сбою подачи.
- Для обеспечения правильной печати необходимо выбрать в программном приложении тот же формат бумаги, что и формат бумаги в лотке.
- Старайтесь не прикасаться к лицевой стороне копии сразу после печати.
- Перед приобретением большого количества бумаги попробуйте небольшое количество, чтобы убедиться в том, что эта бумага подходит.
- Используйте наклейки, предназначенные для лазерных принтеров.

## Рекомендованные типы бумаги и печатных носителей

Тип бумаги	Наименование
Обычная бумага	Xerox Premier TCF 80 г/м <sup>2</sup>
	Xerox Business 80 г/м <sup>2</sup>
Вторичная бумага	Xerox Recycled Supreme 80 г/м <sup>2</sup>
Наклейки	Наклейки Avery для лазерной печати L7163
Конверты	Конверты Antalis River (DL)

## Тип и формат бумаги

Аппарат может подавать бумагу из стандартного лотка для бумаги, обходного лотка или дополнительного нижнего лотка.

**Далее приводятся названия лотков для бумаги в драйвере принтера и данном руководстве.**

Лоток и дополнительный блок	Наименование
Стандартный лоток для бумаги	Лоток 1
Обходной лоток	Обходной лоток
Дополнительный нижний лоток	Лоток 2

## Емкость лотков для бумаги

	Формат бумаги	Типы бумаги	Количество листов
Стандартный лоток для бумаги (лоток 1)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, A5 (длинный край), A6, B6, Folio <sup>1</sup>	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья	До 250 (80 г/м <sup>2</sup> )
Обходной лоток	Ширина: 76,2–215,9 мм Длина: 127,0–355,6 мм	Обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, более плотная бумага, высокосортная бумага, бумага из вторсырья, конверты, наклейки	50 листов (80 г/м <sup>2</sup> ) 3 конверта
Дополнительный нижний лоток (лоток 2)	A4, Letter, Legal, B5, Executive, A5, B6, Folio <sup>1</sup>	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья	До 500 (80 г/м <sup>2</sup> )

<sup>1</sup> Размер формата Folio составляет 8,5 × 13 дюймов.

## Характеристики рекомендованной бумаги

Для данного устройства подходит бумага со следующими характеристиками.

Базовая плотность	75-90 г/м <sup>2</sup>
Толщина	80–110 мкм
Шероховатость	Более 20 сек.
Жесткость	90–150 см <sup>3</sup> /100
Направление волокон	Длинные волокна
Объемное сопротивление	10e <sup>9</sup> -10e <sup>11</sup> Ом
Поверхностное сопротивление	10e <sup>9</sup> -10e <sup>12</sup> Ом-см
Наполнитель	CaCO <sub>3</sub> (нейтр)
Зольность	Менее 23 % по весу
Яркость	Более 80%
Непрозрачность	Более 85%

- Используйте бумагу, предназначенную для копирования на обычной бумаге.
- Используйте бумагу плотностью от 75 до 90 г/м<sup>2</sup>.
- Используйте бумагу с длинным волокном с нейтральным pH и содержанием влаги ок. 5 %.
- Для данного аппарата можно использовать вторичную бумагу, соответствующую спецификациям DIN 19309.

## Использование особой бумаги

Устройство предназначено для работы с большинством типов ксероксной и высокосортной бумаги. Однако некоторые характеристики бумаги могут повлиять на качество печати и надежность механической обработки в устройстве. Перед покупкой бумаги всегда выполняйте тест на образцах бумаги, чтобы обеспечить желаемое качество печати. Храните бумагу в оригинальной запечатанной упаковке. Бумага должна храниться горизонтально вдали от источников влаги, прямого солнечного света и высоких температур.

Несколько важных рекомендаций по выбору бумаги:

- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ бумагу для струйных принтеров, так как она может вызвать замятие бумаги или повредить данное устройство.
- Если используется бумага с печатным текстом, использованные при печати чернила должны выдерживать температуру закрепления тонера в аппарате 200 °С.
- При использовании высокосортной бумаги, бумаги с шероховатой поверхностью, мятой бумаги или бумаги со складками возможно снижение качества.

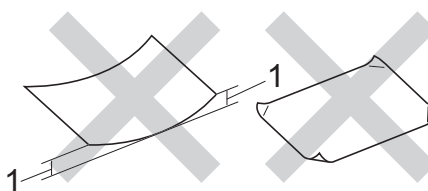
## Нерекомендуемые типы бумаги

### ! Важная информация

Некоторые типы бумаги могут вызвать ухудшение качества или повреждение устройства.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- сильно текстурированную бумагу
- слишком гладкую и блестящую бумагу
- изогнутую бумагу



**1** Изгибы величиной 2 мм могут вызвать замятие бумаги.

- бумагу с покрытием или химически обработанную бумагу
- поврежденную, смятую или сложенную бумагу
- бумагу, плотность которой превышает рекомендованную в данном руководстве
- бумагу с прикрепленными скрепками
- бумагу с печатными заголовками на основе низкотемпературных красителей или термографии
- многослойную или бескарбонную бумагу
- бумагу для струйной печати

Использование любого из перечисленных типов бумаги может привести к повреждению аппарата. На такую неисправность не распространяется гарантия Brother и соглашение на сервисное обслуживание.

## Конверты

Большинство конвертов, предназначенные для лазерных принтеров, пригодны для использования в аппарате. Однако при работе с некоторыми конвертами могут возникнуть неполадки с подачей или с качеством печати из-за особенностей их конструкции. Края пригодного для использования конверта должны быть прямыми, плотно согнутыми. Конверт должен быть плоским, не мешковатым и не слишком тонким. Следует приобретать высококачественные конверты и сообщать поставщику, что конверты предназначены для использования в лазерном аппарате.

Конверты можно подавать только через обходной лоток.

Перед выполнением печати большого количества конвертов рекомендуется произвести пробную печать и убедиться, что результаты печати соответствуют ожидаемым.

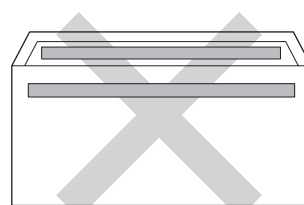
## Нерекомендуемые типы конвертов

### ❗ Важная информация

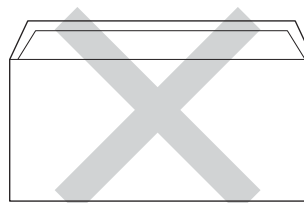
Не используйте конверты следующих видов:

- поврежденные, изогнутые, помятые или имеющие необычную форму конверты
- слишком глянцевые или текстурированные конверты
- конверты с застежками или завязками
- конверты с самоклеющимися клапанами
- конверты объемного типа
- плохо отфальцованные конверты
- конверты с тиснением (с выпуклыми надписями)

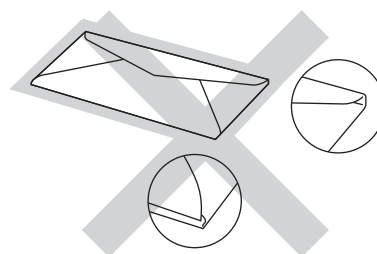
- конверты с текстом, ранее напечатанным на лазерном аппарате
- конверты с печатным текстом на внутренней стороне;
- конверты, которые нельзя сложить в ровную стопку
- конверты из бумаги, плотность которой превышает рекомендованную для использования в устройстве
- конверты с непрямыми краями или не строго прямоугольной формы
- конверты с окошками, отверстиями, вырезами и перфорацией;
- конверты с клеем, нанесенным на показанных ниже областях;



- конверты с двойными клапанами (как показано на рисунке ниже)



- конверты, продающиеся с незагнутыми клапанами;
- конверты, клапаны которых загнуты (как показано на рисунке ниже)



Использование любого из перечисленных типов конвертов может привести к повреждению устройства. На такие повреждения может не распространяться гарантия компании Brother.

Иногда могут возникать проблемы с подачей бумаги, вызванные толщиной, форматом и формой клапана используемых конвертов.

## Наклейки

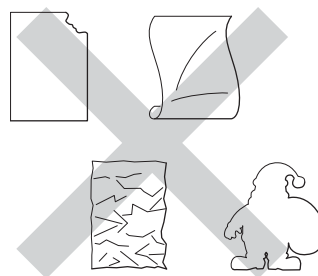
Данный аппарат может выполнять печать на наклейках большинства типов, предназначенных для *лазерных* принтеров. Наклейки должны иметь клейкий слой на акриловой основе, так как этот материал более стабилен при высоких температурах закрепления тонера. Клейкий слой не должен входить в контакт с деталями аппарата. В противном случае лист с наклейками может приклеиться к фотобарабану или роликам и привести к замятию и ухудшению качества печати. Между наклейками не должно быть открытых участков клейкого слоя. Наклейки должны быть расположены так, чтобы они покрывали всю длину и ширину листа. При использовании наклеек с промежутками наклейки могут отклеиться, что приводит к серьезному замятию и ухудшению качества печати.

Все наклейки, используемые в данном аппарате, должны выдерживать температуру 200 °С в течение 0,1 секунды.

Наклейки можно подавать только через обходной лоток.

## Нерекомендованные типы наклеек

Не используйте поврежденные, изогнутые, помятые или имеющие необычную форму наклейки.



### ❗ Важная информация

- НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ частично использованные листы наклеек. Листы с открытыми участками клеевого слоя (на участках, с которых наклейки отклеены) вызовут повреждение устройства.
- Листы с наклейками должны удовлетворять требованиям к плотности бумаги, описанным в данном Руководстве пользователя. При использовании наклеек с большей плотностью возможны сбои подачи или печати, которые могут привести к повреждению устройства.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ наклейки повторно, а также не загружайте ранее использованные наклейки или листы, на которых отсутствуют несколько наклеек.



## Загрузка документов

Можно выполнять копирование или сканирование с автоподатчика или стекла сканера.

### Использование автоподатчика документов (АПД)

АПД может вмещать до 35 листов и подает каждый лист отдельно. Рекомендуется использовать стандартную бумагу плотностью 80 г/м<sup>2</sup>; перед загрузкой в АПД документ следует пролистать веером.

### Поддерживаемые форматы документов

Длина:	147,3 - 355,6 мм
Ширина:	От 147,3 до 215,9 мм
Масса:	от 64 до 90 г/м <sup>2</sup>

### Загрузка документов

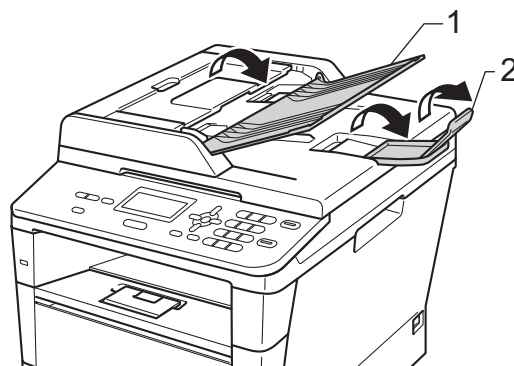
#### ❗ Важная информация

- НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ толстые документы на стекле сканера. Это может привести к замятию в автоподатчике.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ изогнутую, имеющую складки, разорванную бумагу, а также скрепленную скрепками, склеенную клеем или скотчем.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ картон, газетную бумагу или ткань.
- Во избежание повреждения устройства при использовании АПД НЕ ТЯНИТЕ документ в момент подачи.

#### 📄 Примечание

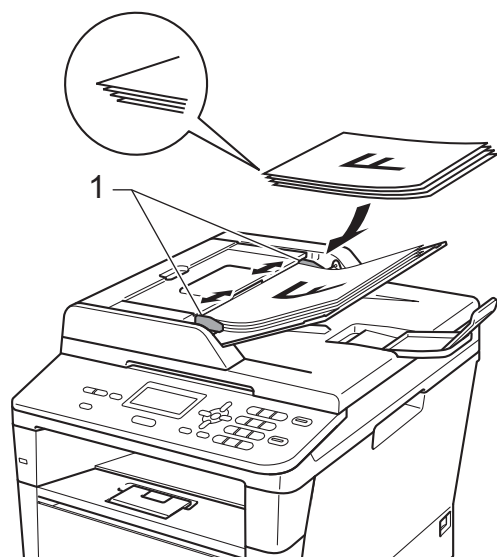
- Инструкции по сканированию документов, не подходящих для подачи через АПД, см. в разделе *Использование стекла сканера* >> стр. 26.
- При загрузке документа из нескольких страниц легче использовать АПД.
- Если документ написан чернилами или на нем есть корректор, убедитесь, что чернила или корректор полностью высохли.

- 1 Откройте опорный щиток АПД (1). Поднимите и откиньте выходной откидной опорный щиток АПД (2).



- 2 Тщательно расправьте загружаемую стопку.
- 3 Вставьте листы документа в автоподатчик *лицевой стороной вверх, верхним краем вперед* и уступами, чтобы верхний лист коснулся подающих роликов, а сообщение на ЖК-дисплее изменилось.

- 4 Отрегулируйте положение направляющих бумаги (1) по ширине документа.



**Примечание**

Инструкции по сканированию нестандартных документов см. в разделе *Использование стекла сканера* >> стр. 26.

## Использование стекла сканера

Стекло сканера используется для копирования или сканирования страниц книги или одной страницы.

### Поддерживаемые форматы документов

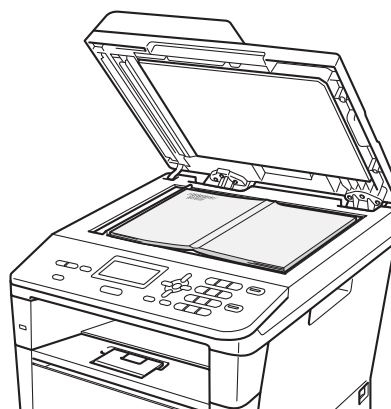
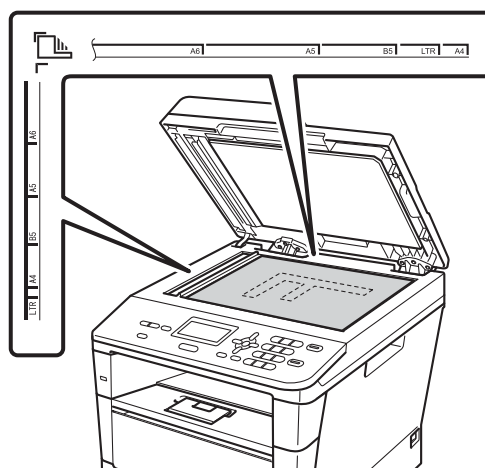
Длина:	До 300,0 мм
Ширина:	До 215,9 мм
Масса:	До 2,0 кг

## Загрузка документов

**Примечание**

Чтобы можно было использовать стекло сканера, АПД должен быть пустым.

- 1 Поднимите крышку сканера.
- 2 Используя разметку для левого и верхнего края документа, расположите документ в левом верхнем углу стекла сканера *лицевой стороной вниз*.



3 Закройте крышку сканера.

**! Важная информация**

Если сканируется книга или толстый документ, не захлопывайте крышку с силой и не нажимайте на нее.

## Выполнение копирования

Ниже описана базовая операция копирования.

Контраст: -□□■□□+  
 Качество: Авто  
 Увел/Умн: 100%  
 Лоток : ОЛ>Л1  
 Наж. ▲▼ или Старт **01**—1

### 1 Количество копий

С помощью цифровой клавиатуры введите нужное количество копий.

1 Для загрузки документа выполните одно из следующих действий:

- Загрузите документ в АПД *лицевой стороной вверх*. (См. раздел *Использование автоподатчика документов (АПД)* >> стр. 25.)
- Загрузите документ на стекло сканера *лицевой стороной вниз*. (См. раздел *Использование стекла сканера* >> стр. 26.)

2 Нажмите **Старт**.

### Остановка копирования

Чтобы остановить копирование, нажмите **Стоп/Выход**.

## Настройки копирования

Нажмите клавишу **КОПИРОВАНИЕ** или **Дуплекс**, а затем нажмите **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для прокрутки настроек копирования. Нажмите кнопку **ОК** после выделения требуемой настройки.

(Руководство по основным функциям)

Для получения дополнительной информации об изменении следующих настроек >> стр. 17 - 18:

- Тип бумаги
- Формат бумаги
- **Использ. лоток** (Использование лотка в режиме копирования)

(Руководство по дополнительным функциям)

Для получения дополнительной информации об изменении следующих настроек см. >> Руководство по дополнительным функциям: *Настройки копирования*:

- Увел/Умн (Увеличение/уменьшение)
- Стопка/Сорт.
- Качество
- Яркость
- Контрастность
- Макет страницы
- Выбор лотка (Выбор лотка)
- Двустор. печать

## Печать данных с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя

При наличии функции прямой печати подключение к компьютеру для печати данных не требуется. Для печати данных достаточно вставить флэш-накопитель USB в разъем USB устройства. Можно также подсоединить цифровую камеру в режиме накопителя USB для выполнения прямой печати.

Можно использовать флэш-накопители USB со следующими характеристиками:

Класс USB	Класс накопителя USB
Класс накопителя USB	SCSI или SFF-8070i
Протокол передачи	Только групповая передача
Формат <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32
Размер сектора	Макс. 4096 байт
Шифрование	Зашифрованные устройства не поддерживаются.

<sup>1</sup> Формат NTFS не поддерживается.



### Примечание

- Данное устройство не поддерживает некоторые типы флэш-накопителей USB.
- Если камера работает в режиме PictBridge, печать данных невозможна. Для получения дополнительной информации о переключении между режимом PictBridge и режимом запоминающего устройства см. поставляемую с камерой документацию.

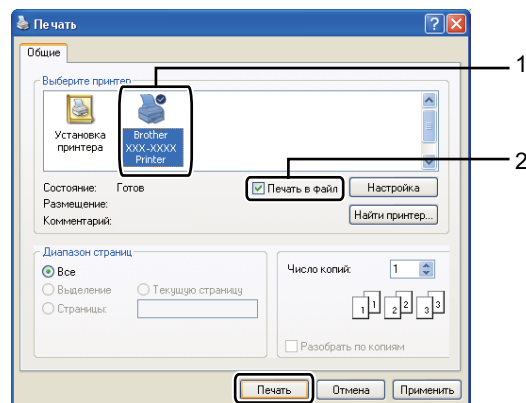
## Создание файла PRN для прямой печати



### Примечание

Вид диалоговых окон зависит от приложения и операционной системы и может отличаться от приведенных в данном руководстве.

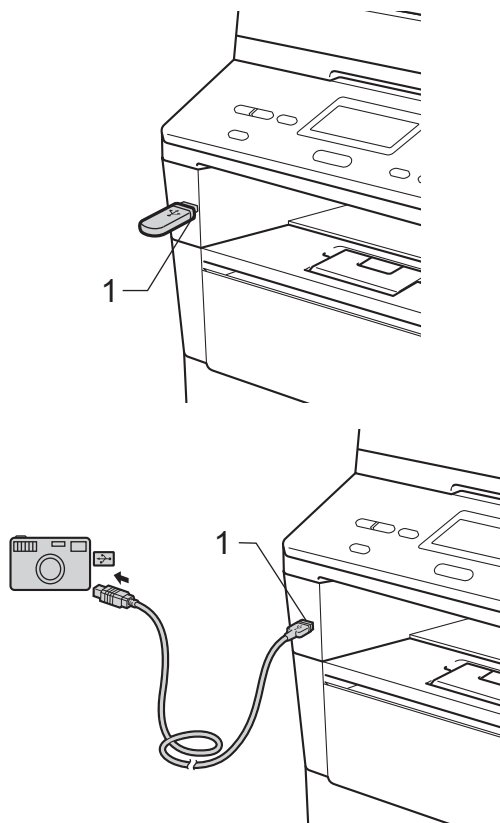
- 1 В строке меню приложения щелкните **Файл**, затем **Печать**.
- 2 Выберите **Brother DCP-XXXX Printer** (1) и установите флажок **Печать в Файл** (2). Нажмите **Печать**.



- 3 При появлении соответствующего запроса выберите папку для сохранения файла и введите имя файла.  
 Если в окне запроса имеется поле только для ввода имени файла, то в него можно также ввести путь с указанием папки. Пример:  
 C:\Temp\FileName.prn  
 Если к компьютеру подключен флэш-накопитель USB или цифровой фотоаппарат, можно сохранить файл непосредственно на флэш-накопитель USB.

## Прямая печать данных с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя

- 1 Подключите устройство к прямому интерфейсу USB (1) на передней панели аппарата.  
 Аппарат автоматически перейдет в режим прямой печати.  
 На ЖКД автоматически отобразится меню флэш-памяти USB, в котором можно подтвердить требуемое использование устройства.





### Примечание

- Убедитесь, что цифровая камера включена.
- В случае ошибки параметры флэш-памяти USB *Прямая печать* и *Скан.* на USB не отобразятся на ЖКД.
- Если аппарат находится в режиме глубокого сна, информация на ЖКД не отобразится даже при подключении устройства к разъему прямого интерфейса USB. Нажмите клавишу **Стоп/Выход** на панели управления, чтобы вывести аппарат из режима сна.

2

Нажмите ▲ или ▼ для выбора  
1. *Прямая печать*.  
Нажмите **ОК**.



### Примечание

- Если прямая печать запрещена в защитной блокировке функций 2.0 для имеющегося идентификатора пользователя, но доступ разрешен для другого идентификатора пользователя или в режиме общего доступа, на ЖКД отобразится сообщение *Отказ доступа*. На ЖК-дисплее отобразится сообщение *Изменить ID* и другие идентификаторы пользователей, чтобы можно было ввести идентификатор пользователя с доступом к этой функции или переключиться в режим общего доступа.

Если у зарегистрированного пользователя есть доступ к функции прямой печати, нажмите ▲ или ▼ для выбора имени пользователя и нажмите **ОК**. Введите свой пароль из четырех цифр и нажмите клавишу **ОК**.

- Если для устройства установлена защитная блокировка функций *Вкл*, возможно, не удастся использовать функцию прямой печати. (➤➤ *Руководство по дополнительным функциям: Переключение пользователей*)
- Если для имеющегося идентификатора пользователя в защитной блокировке функций установлено ограниченное количество страниц, на ЖКД отобразится сообщение *Число остав.стр.* с числом оставшихся доступных для печати страниц.

3

С помощью ▲ или ▼ выберите имя папки или файла для печати.  
Нажмите **ОК**.  
Если выбрано имя папки, с помощью ▲ или ▼ выберите имя файла для печати.  
Нажмите **ОК**.

Прямая печать
▲1. /FOLDER1
2. FILE_1.PDF
▼3. FILE 2.PDF
Выбер. ▲▼ или ОК



### Примечание

- Цифровую камеру необходимо перевести из режима *PictBridge* в режим запоминающего устройства.
- Если необходимо напечатать список файлов, выберите *Распеч.указ.*, а затем нажмите **ОК**. Нажмите **Старт**, чтобы напечатать данные.

- 4 Выполните одно из следующих действий:
- С помощью ▲ и ▼ выберите параметр, который требуется изменить, нажмите клавишу **OK**, а затем с помощью ▲ и ▼ выберите значение и нажмите клавишу **OK**.
  - Если не требуется менять текущие настройки по умолчанию, перейдите к шагу 5.

Наст. печ. файл.
▲Формат бумаги
Тип носителя
▼Неск. листов
Выбер. ▲▼ или OK



### Примечание

- Можно изменить следующие параметры:  
 Формат бумаги  
 Тип носителя  
 Неск. листов  
 Ориентация  
 Двустор. печать  
 Разбор по коп.  
 Исполыз. лоток  
 Качество печ.  
 Опция PDF
- Для некоторых типов файлов доступны не все параметры.

- 5 Нажмите **Старт** после завершения выбора настроек.

- 6 С помощью цифровых клавиш введите нужное количество копий. Нажмите **OK**.

Прямая печать
FILE_1.PDF
Число копий: 1
Нажмите "Старт"

- 7 Нажмите **Старт**, чтобы напечатать данные.

- 8 Нажмите **Стоп/Выход**.

### Важная информация

- Во избежание повреждения устройства подключайте к разъему USB **ТОЛЬКО** цифровой фотоаппарат или флэш-накопитель USB.
- Не отсоединяйте флэш-накопитель USB или цифровой фотоаппарат от USB-порта до окончания печати данных.



### Примечание

- Можно изменить лоток по умолчанию, который будет использоваться аппаратом для печати. Нажмите **Меню**, **1**, **5**, **2**, затем нажмите ▲ или ▼ для выбора лотка, который будет использован по умолчанию. Нажмите **OK**.  
 (См. раздел *Использование лотка в режиме печати* >> стр. 19.)
- Если устройство находится не в режиме прямой печати, настройки по умолчанию для прямой печати можно изменить с панели управления. Нажмите клавиши **Меню**, **4**, чтобы войти в меню USB-интерфейс. (См. раздел *Таблица меню* >> стр. 107.)



## Печать документа

Устройство может получать данные с компьютера и распечатывать их. Для печати с компьютера необходимо установить драйвер принтера.

(>> Руководство по использованию программного обеспечения: *Печать* для Windows® или *Печать иправка/прием факсов* для Macintosh)

- 1 Установите драйвер принтера Brother с установочного компакт-диска.  
(>> Руководство по быстрой установке)
- 2 В открытом приложении выберите команду “Печать”.
- 3 Выберите название аппарата в диалоговом окне **Печать** и щелкните **Свойства** (или **Настройка** в зависимости от используемого приложения).
- 4 В диалоговом окне **Свойства** выберите требуемые настройки, затем щелкните **ОК**.
  - **Формат бумаги**
  - **Ориентация**
  - **Число копий**
  - **Тип печатного носителя**
  - **Разрешение**
  - **Настройки печати**
  - **Несколько страниц**
  - **Двусторонняя печать / Буклет**
  - **Источник бумаги**
- 5 Чтобы начать печать, нажмите **ОК**.

## Сканирование документа с созданием PDF-файла с помощью ControlCenter4 (Windows®)

(Для получения дополнительной информации см. >>> Руководство по использованию программного обеспечения: *Сканирование*)

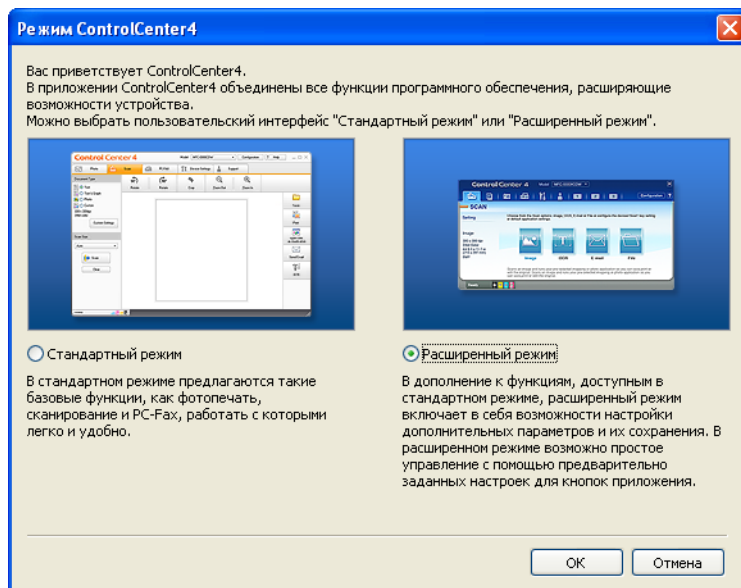


### Примечание

Вид экранов на вашем компьютере может отличаться в зависимости от модели.

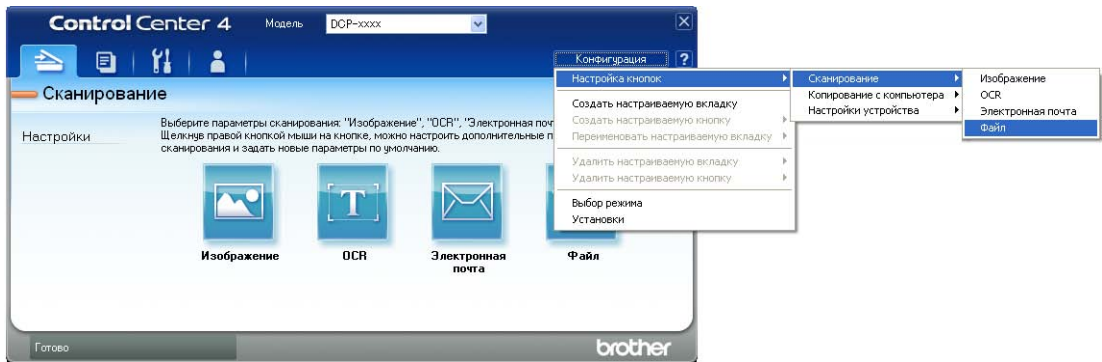
ControlCenter4 — это программная утилита, позволяющая легко и быстро получать доступ к часто используемым приложениям. Использование ControlCenter4 устраняет необходимость вручную запускать определенные приложения.

- 1 Загрузите документ. (См. раздел *Загрузка документов* >>> стр. 25.)
- 2 Откройте ControlCenter4: для этого щелкните **пуск/Все программы/ Brother/XXX-XXXX** (где XXX-XXXX – название модели)/**ControlCenter4**. Будет запущено приложение ControlCenter4.
- 3 Выберите **Стандартный режим** или **Расширенный режим** перед использованием ControlCenter4, а затем щелкните **ОК**.  
В данном разделе кратко описываются функции ControlCenter4 в интерфейсе **Расширенный режим**.

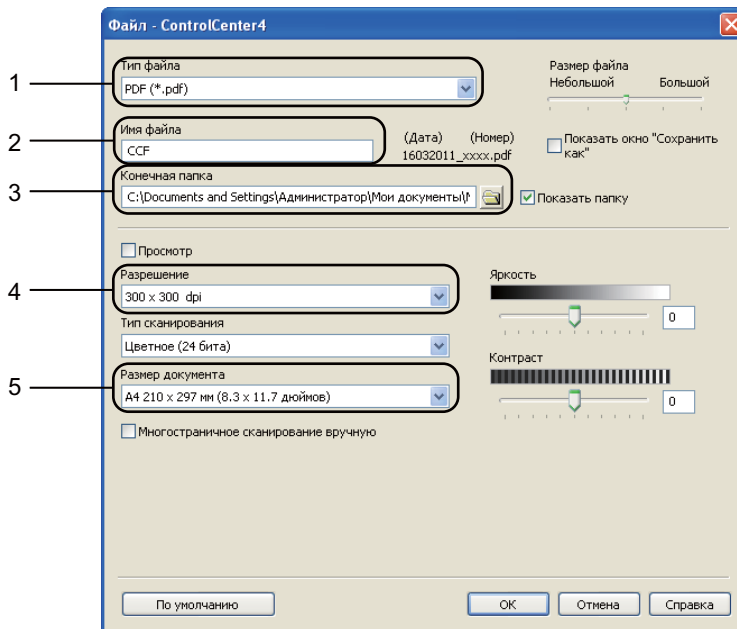



- 4 Выберите требуемый аппарат в выпадающем списке **Модель**.

- 5 Выберите настройки сканирования. Щелкните **Конфигурация**, а затем выберите **Настройка кнопок, Сканирование и Файл**.



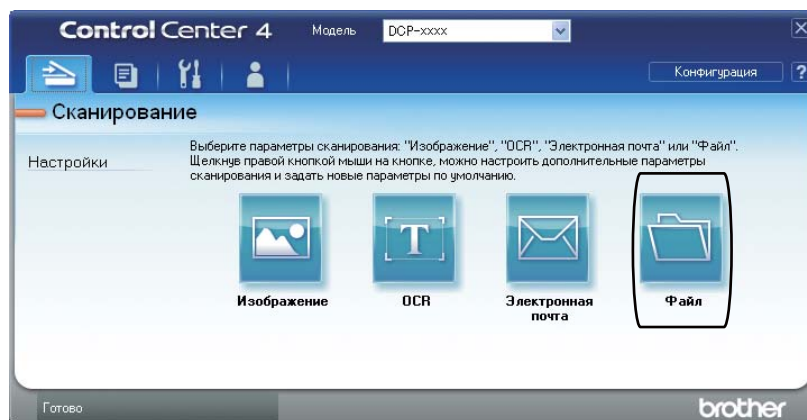
Откроется диалоговое окно конфигурации. Можно изменить настройки по умолчанию.



- 1 Выберите **PDF (\*.pdf)** в раскрывающемся списке **Тип файла**.
- 2 Введите имя файла для документа.
- 3 Файл можно сохранить в папке по умолчанию или выбрать другую папку, нажав кнопку  (**Обзор**).
- 4 Разрешение сканирования можно выбрать в выпадающем списке **Разрешение**.
- 5 Формат документа можно выбрать в выпадающем списке **Размер документа**.

- 6 Нажмите **ОК**.

- 7 Нажмите **Файл**.  
Аппарат начнет процесс сканирования. Автоматически откроется папка, в которую были сохранены отсканированные данные.



# Изменение параметров клавиши “Сканирование”

## Перед сканированием

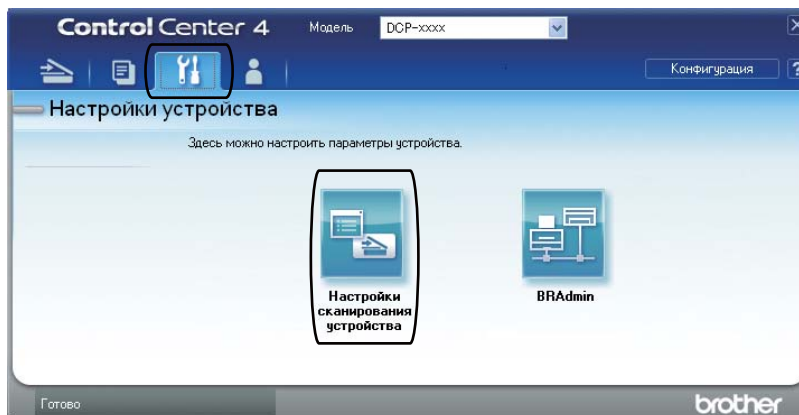
Для использования устройства в качестве сканера установите драйвер сканера. Если устройство используется по сети, настройте его с помощью TCP/IP-адреса.

- Установите драйверы сканера с установочного компакт-диска. (➤➤ Руководство по быстрой установке)
- Настройте устройство с помощью TCP/IP-адреса, если не удалось выполнить сканирование по сети. (➤➤ Руководство по использованию программного обеспечения: *Настройка сканирования по сети (Windows®)*)

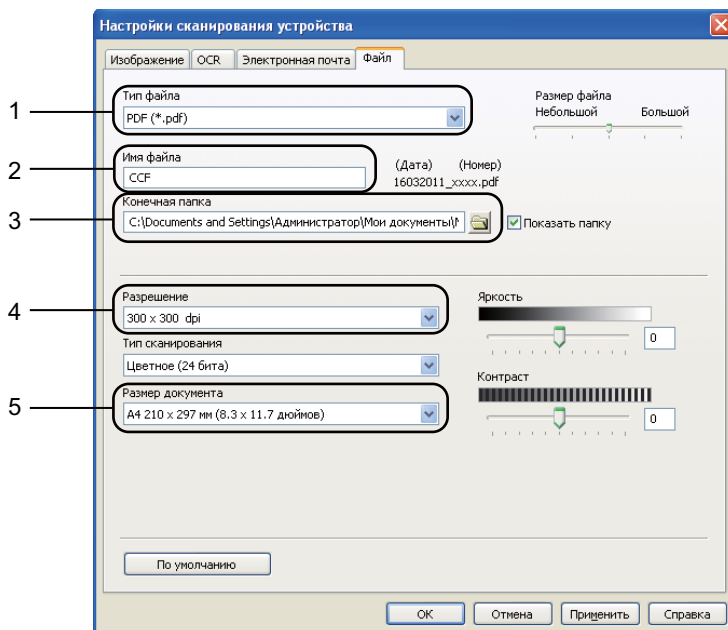
## Параметры клавиши “Сканирование”


Можно изменить параметры клавиши **СКАНИРОВАНИЕ** с помощью ControlCenter4.

- 1 Откройте ControlCenter4: для этого щелкните **пуск/Все программы/ Brother/XXX-XXXX** (где XXX-XXXX – название модели)/**ControlCenter4**. Будет запущено приложение ControlCenter4.
- 2 Выберите требуемый аппарат в выпадающем списке **Модель**.
- 3 Перейдите на вкладку **Настройки устройства**.
- 4 Нажмите **Настройки сканирования устройства**.




- 5 Перейдите на вкладку **Файл**. Можно изменить настройки по умолчанию.



- 1 В выпадающем списке можно выбрать тип файла.
- 2 Введите имя файла для документа.
- 3 Файл можно сохранить в папке по умолчанию или выбрать другую папку, нажав кнопку  (**Обзор**).
- 4 Разрешение сканирования можно выбрать в выпадающем списке **Разрешение**.
- 5 Формат документа можно выбрать в выпадающем списке **Размер документа**.

- 6 Нажмите **ОК**.

## Сканирование с помощью клавиши “Сканирование”

- 1 Загрузите документ. (См. раздел *Загрузка документов* >> стр. 25.)
- 2 Нажмите  (СКАНИРОВАНИЕ).
- 3 Нажмите ▲ или ▼ для выбора Сканир. на ПК.  
Нажмите ОК.
- 4 Нажмите ▲ или ▼ для выбора Файл.  
Нажмите ОК.
- 5 (Использование в сети)  
Нажмите ▲ или ▼ для выбора целевого компьютера, на который вы хотите отправить документ.  
Нажмите ОК.  
Если на ЖКД отобразится запрос на ввод ПИН-кода, введите 4-значный ПИН-код целевого компьютера с помощью цифровых клавиш на панели управления.  
Нажмите ОК.
- 6 Нажмите ▲ или ▼ для выбора Начать скан..  
Нажмите ОК.
- 7 Нажмите Старт.  
Аппарат начнет процесс сканирования.

### Примечание

Доступны следующие режимы сканирования.

Сканирование в:

- USB
- сервер (Windows®)
- Изображение (сканирование на ПК)
- OCR (сканирование на ПК)
- Эл. почта (сканирование на ПК)
- Файл (сканирование на ПК)
- FTP
- Веб-служба <sup>1</sup> (сканирование веб-служб)

<sup>1</sup> Только для пользователей Windows®. (Windows Vista® SP2 или более поздней версии и Windows® 7)  
(>> Руководство по использованию программного обеспечения: *Использование Web Services для сканирования по сети (Windows Vista® SP2 или выше, Windows® 7)*)

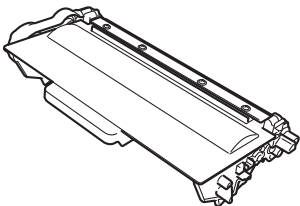
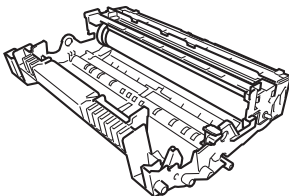
## Замена расходных материалов

Ниже приведены сообщения, выводимые на ЖК-дисплей в режиме готовности. В этих сообщениях содержатся заблаговременные уведомления о необходимости замены расходных материалов, ресурс которых близок к завершению. Во избежание неудобств в работе можно приобрести расходные материалы заранее, не дожидаясь прекращения печати устройством.



### Примечание

Фотобарабан и тонер-картридж – это два разных расходных материала. Их необходимо устанавливать как единый узел. Если тонер-картридж будет установлен в аппарат без фотобарабана, отобразятся сообщения *Ошибка фотобар.* или *Замятие внутри.*

Тонер-картридж	Блок фотобарабана
См. <i>Замена тонер-картриджа</i> >> стр. 42. Название модели: TN-3330, TN-3380	См. <i>Замена фотобарабана</i> >> стр. 49. Название модели: DR-3300
	

Сообщения на ЖК-дисплее	Расходный материал, который необходимо приобрести	Приблизительный ресурс	Инструкции по замене	Название модели
Мало тонера Подготовьте новый тонер-картридж.	Тонер-картридж	3000 страниц <sup>1 2 3</sup> 8000 страниц <sup>1 2 4</sup>	См. стр. 42.	TN-3330 <sup>3</sup> TN-3380 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

<sup>2</sup> Приблизительная емкость картриджа указана в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

<sup>3</sup> Стандартный картридж

<sup>4</sup> Тонер-картридж повышенной емкости



Необходимо регулярно очищать аппарат и заменять расходные материалы при отображении следующих сообщений на ЖКД.

Сообщения на ЖК-дисплее	Заменяемые расходные компоненты	Приблизительный ресурс	Инструкции по замене	Название модели
Замените тонер	Тонер-картридж	3000 страниц <sup>1 2 5</sup>	См. стр. 42.	TN-3330 <sup>5</sup>
		8000 страниц <sup>1 2 6</sup>		TN-3380 <sup>6</sup>
Замените детали фотобарабан	Блок фотобарабана	30 000 страниц <sup>1 3 4</sup>	См. стр. 50.	DR-3300
Фотобар.останов.				

<sup>1</sup> Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

<sup>2</sup> Приблизительная емкость картриджа указана в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

<sup>3</sup> 1 страница на задание печати.

<sup>4</sup> Ресурс фотобарабана указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

<sup>5</sup> Стандартный картридж

<sup>6</sup> Тонер-картридж повышенной емкости



### Примечание

- Для получения указаний относительно возврата использованных расходных материалов по программе переработки компании Brother посетите веб-сайт <http://www.brother.com/original/index.html>. Если предпочтительнее будет не возвращать использованные расходные материалы, утилизируйте их согласно нормам местного законодательства отдельно от бытовых отходов. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации.
- Во избежание случайного рассыпания тонера рекомендуем подкладывать под использованные расходные компоненты кусок бумаги или ткани.
- При использовании бумаги, не являющейся точным эквивалентом рекомендованной, ресурс расходных материалов и компонентов может сократиться.
- Примерный ресурс тонер-картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752. Периодичность замены различается в зависимости от сложности печатаемых страниц, процента заполнения и типа носителя.

## Замена тонер-картриджа

Название модели: TN-3330, TN-3380

С помощью стандартного тонер-картриджа можно напечатать приблизительно 3000 страниц<sup>1</sup>. С помощью тонер-картриджа повышенной емкости можно напечатать приблизительно 8000 страниц<sup>1</sup>. Фактическое число страниц может различаться в зависимости от среднего объема печатаемых документов.

Когда в картридже заканчивается тонер, на ЖКД отображается сообщение Мало тонера.

В комплекте с этим аппаратом поставляется тонер-картридж, который потребуется заменить после приблизительно 2000 страниц<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Приблизительная емкость картриджа указана в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

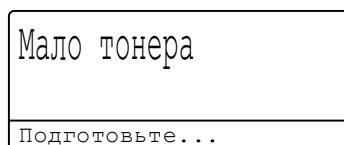


### Примечание

- При появлении сообщения Мало тонера рекомендуется приготовить новые сменные картриджи.
- Чтобы обеспечить высокое качество печати, рекомендуется использовать оригинальные тонер-картриджи компании Brother. По вопросам приобретения тонер-картриджей обращайтесь к дилеру Brother.
- При печати графических изображений, текста, набранного полужирным шрифтом, диаграмм, веб-страниц с полями и прочих распечаток, которые состоят не только из простого текста, потребление тонера возрастает.
- При замене тонер-картриджа рекомендуется выполнять очистку устройства. См. *Проверка и очистка аппарата* >> стр. 55.

- Если вы изменили настройку плотности печати на более светлую или более темную, объем используемого тонера изменится.
- Распаковывайте тонер-картридж только непосредственно перед его установкой в устройство.

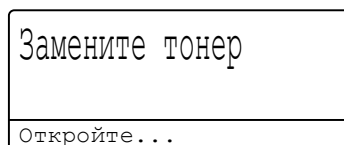
### Мало тонера



Если на ЖКД отобразится сообщение Мало тонера, приобретите новый тонер-картридж и приготовьте его на случай отображения сообщения. Замените тонер.

### Замените тонер

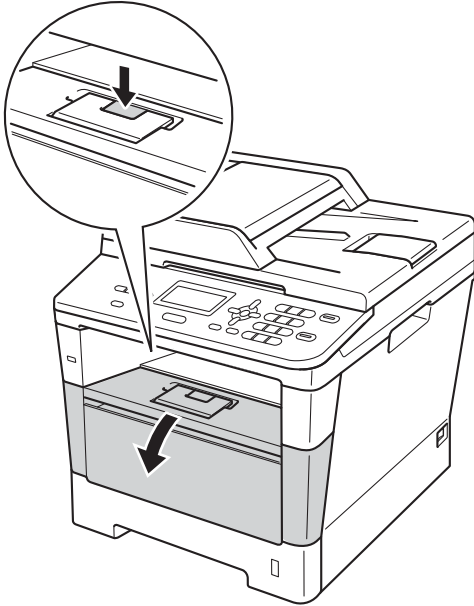
Когда на ЖК-дисплее появится следующее сообщение, необходимо заменить тонер-картридж:



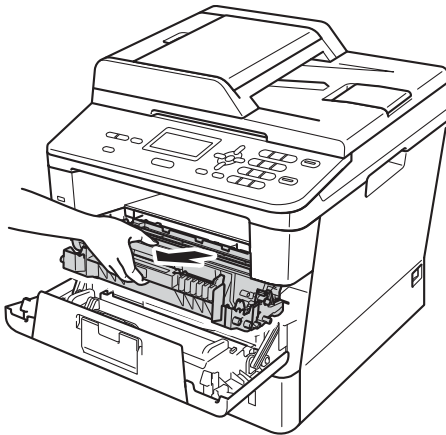
Печать будет остановлена до момента замены картриджа. Для устранения сообщения о замене тонера необходимо установить новый оригинальный тонер-картридж Brother.

## Замена тонер-картриджа

- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил сильно нагретые детали внутри аппарата.
- 2 Нажмите кнопку освобождения передней крышки и откройте крышку.



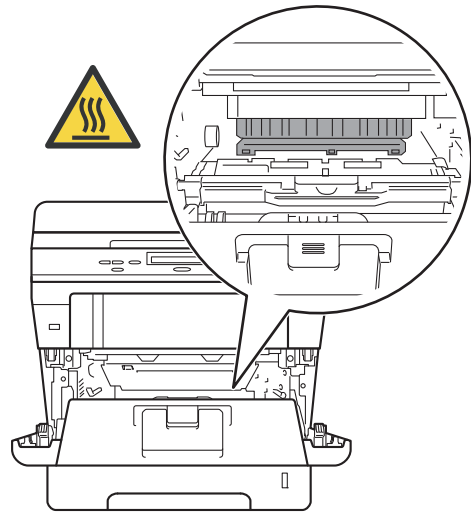
- 3 Извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа.



## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

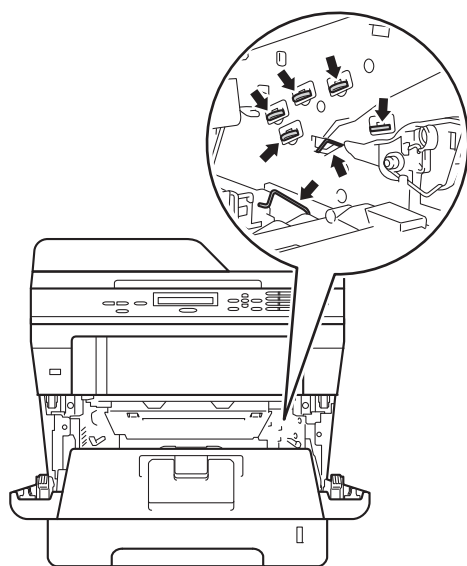
### ⚠ ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.

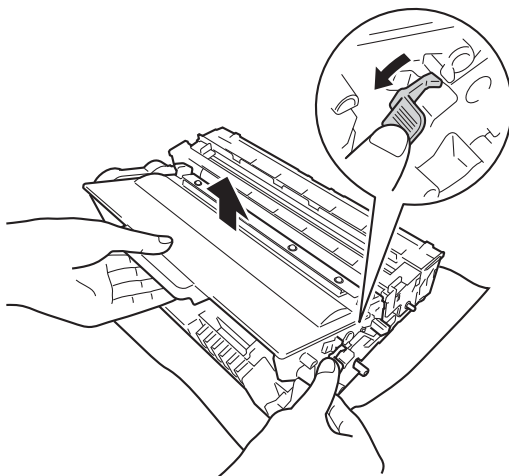


### ❗ Важная информация

- Рекомендуется поместить узел фотобарабана и тонер-картриджа на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай просыпания тонера.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на рисунке.



- 4 Нажмите зеленый фиксатор блокировки вниз и извлеките тонер-картридж из фотобарабана.



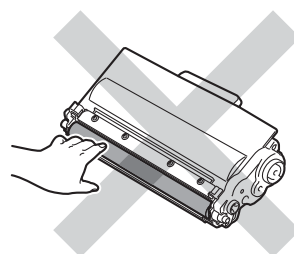
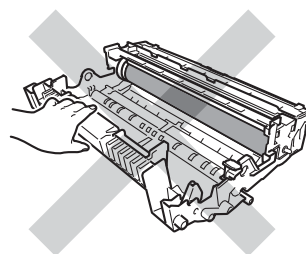
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- НЕ сжигайте тонер-картридж или узел тонер-картриджа и фотобарабана. Они могут взорваться, что приведет к получению травм.
- НЕ используйте для чистки внутренних или наружных поверхностей аппарата огнеопасные вещества, какие-либо аэрозоли или органические растворители/жидкости, содержащие спирт или аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению током. Используйте сухую ткань без ворса.

(>> Руководство по безопасности устройства: *Общие меры предосторожности*)

**❗ Важная информация**

- Обращайтесь с тонер-картриджами аккуратно. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.
- Во избежание снижения качества печати не прикасайтесь к частям, выделенным на рисунках.

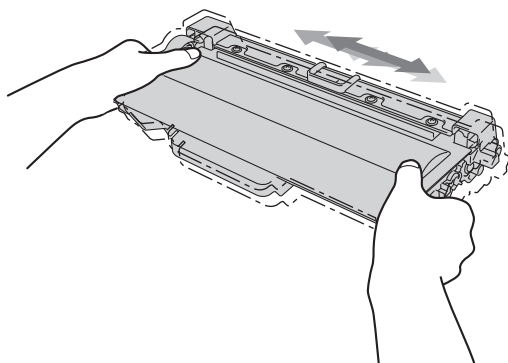
**<Тонер-картридж>****<Фотобарабан>**

- Рекомендуется положить тонер-картридж на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.

## Примечание

- Обязательно плотно закрывайте отработанный картридж и упаковывайте его в пакет, чтобы предотвратить рассыпание тонера.
- Для получения указаний относительно возврата использованных расходных материалов по программе переработки компании Brother посетите веб-сайт <http://www.brother.com/original/index.html>. Если предпочтительнее будет не возвращать использованные элементы, утилизируйте их согласно нормам местного законодательства отдельно от бытовых отходов. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации.

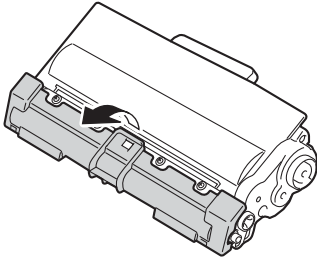
- 5 Вскройте упаковку нового картриджа. Держа картридж ровно обеими руками, осторожно несколько раз встряхните его из стороны в сторону, чтобы тонер равномерно распределился внутри картриджа.



## Важная информация

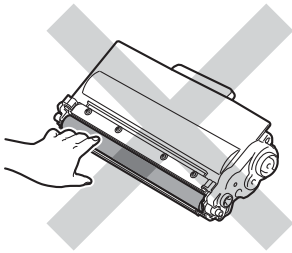
- Вынимайте картридж из упаковки только непосредственно перед его установкой в аппарат. Если картридж остается длительное время без упаковки, ресурс тонера сократится.
- Если нераспакованный фотобарабан находится под воздействием прямых солнечных лучей или освещения помещения, он может быть поврежден.
- Аппараты Brother предназначены для работы с тонером определенных характеристик. При использовании оригинальных тонер-картриджей компании Brother достигается уровень оптимальной производительности. Компания Brother не может гарантировать оптимальную производительность при использовании тонера или тонер-картриджей других спецификаций. Аппарат может неправильно определить тонер или тонер-картридж с другими характеристиками или определить подобные элементы как стандартные тонер-картриджи. Поэтому компания Brother не рекомендует использовать на данном устройстве картриджи других производителей или заправлять пустые картриджи тонером из других источников. Если в результате использования тонера или тонер-картриджей, выпущенных не компанией Brother, будет поврежден фотобарабан или другие компоненты данного аппарата вследствие несовместимости или непригодности данных изделий для применения на данном аппарате, на связанные с этим ремонтные работы гарантия может не распространяться.

- 6 Снимите защитную крышку.

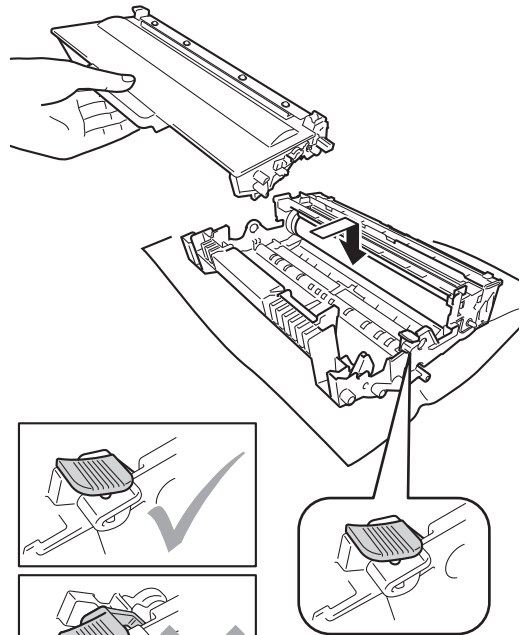


### ! Важная информация

Устанавливайте тонер-картридж в блок фотобарабана сразу же после снятия защитной крышки. Во избежание ухудшения качества печати, НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к частям, выделенным на рисунках серым цветом.



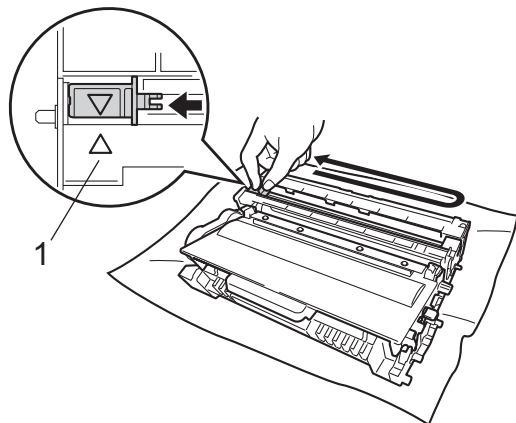
- 7 Установите новый картридж в фотобарабан так, чтобы был слышен щелчок. При правильной установке зеленый фиксатор блокировки фотобарабана автоматически поднимется.



### 📝 Примечание

Проверьте, что тонер-картридж установлен правильно; в противном случае он может отсоединиться от блока фотобарабана.

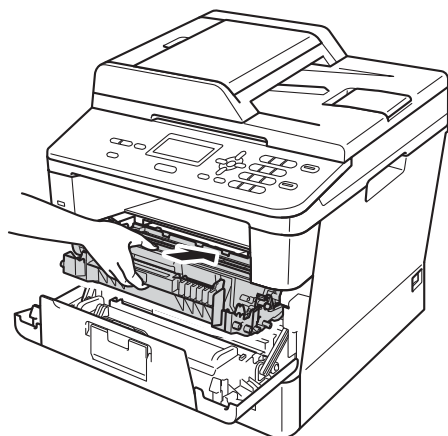
- 8 Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, осторожно сдвинув зеленую лапку назад и вперед несколько раз.



 **Примечание**

Обязательно установите язычок обратно в исходное положение (▲) (1). В противном случае на печатных страницах может появиться вертикальная полоса.

- 9 Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа в аппарат.



- 10 Закройте переднюю крышку аппарата.

 **Примечание**

После замены картриджа НЕ выключайте питание аппарата и не открывайте переднюю крышку, пока с ЖКД не исчезнет сообщение Подождите и будет включен режим готовности.



## Замена фотобарабана

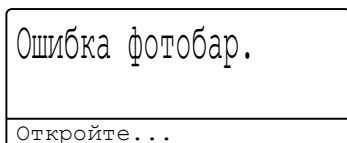
Название модели: DR-3300

С помощью нового фотобарабана можно напечатать приблизительно 30 000 односторонних страниц формата A4 или Letter.

### ! Важная информация

Для обеспечения наилучшей производительности используйте только оригинальные фотобарабаны Brother и оригинальные тонер-картриджи Brother. Выполнение печати с использованием блока фотобарабана или блока тонер-картриджа других производителей может не только снизить качество печати, но и негативно сказаться на качестве работы и сроке службы аппарата в целом. Гарантия может не распространяться на проблемы, возникшие в связи с использованием блока фотобарабана или блока тонер-картриджа сторонних производителей.

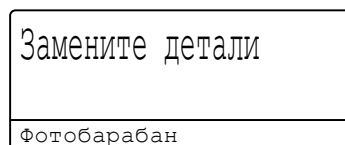
## Ошибка фотобарабана



Загрязнен коронирующий провод. Очистите коронирующий провод в фотобарабанах. (См. раздел *Очистка коронирующего провода* >> стр. 58.)

Если после очистки коронирующего провода сообщение *Ошибка фотобар.* не исчезло, рабочий ресурс фотобарабана исчерпан. Установите новый фотобарабан.

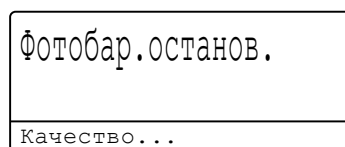
## Замените детали Фотобарабан



Фотобарабан выработал свой ресурс. Установите новый фотобарабан. На этом этапе рекомендуется установить оригинальный фотобарабан Brother.

После замены обнулите счетчик фотобарабана, следуя инструкции, прилагаемой к новому фотобарабану. (См. раздел *Сброс счетчика фотобарабана* >> стр. 54.)

## Остановка фотобарабана



Качество печати не гарантируется. Установите новый фотобарабан. На этом этапе рекомендуется установить оригинальный фотобарабан Brother.

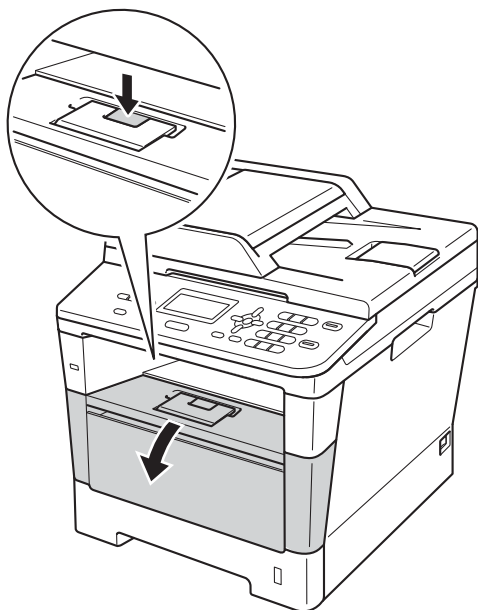
После замены обнулите счетчик фотобарабана, следуя инструкции, прилагаемой к новому фотобарабану. (См. раздел *Сброс счетчика фотобарабана* >> стр. 54.)

## Замена фотобарабана

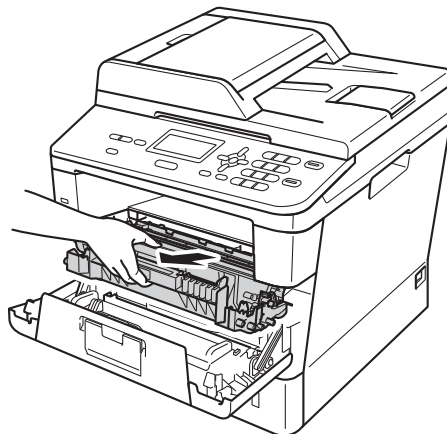
### ❗ Важная информация

- Снимайте блок фотобарабана осторожно, так как в нем может оставаться тонер. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.
- Очищайте внутренние детали принтера при каждой замене фотобарабана. (См. раздел *Проверка и очистка аппарата* ►► стр. 55.)
- Распаковывайте новый фотобарабан непосредственно перед его установкой в аппарат. Воздействие прямого солнечного или искусственного света может повредить фотобарабан.

- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил сильно нагретые детали внутри аппарата.
- 2 Нажмите кнопку освобождения передней крышки и откройте крышку.



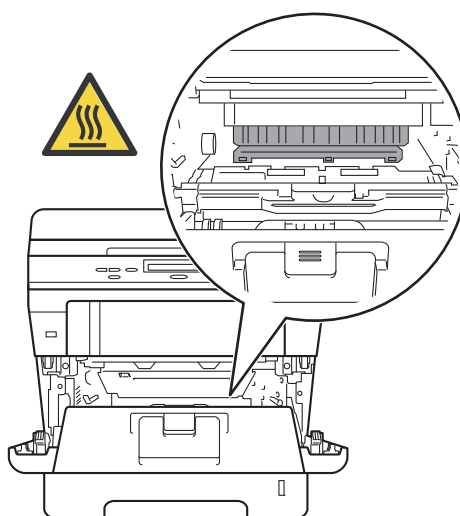
- 3 Извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа.



### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

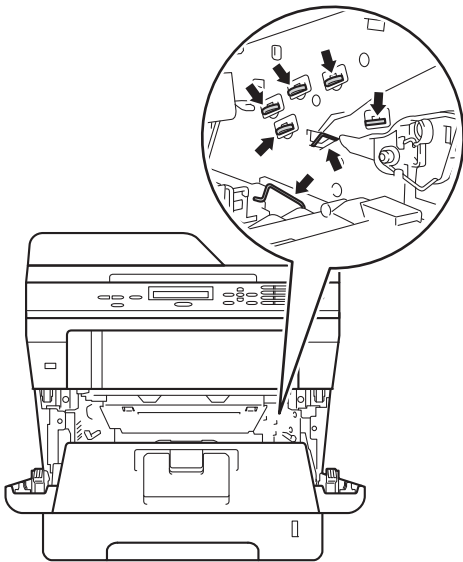
#### ⚠ ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.

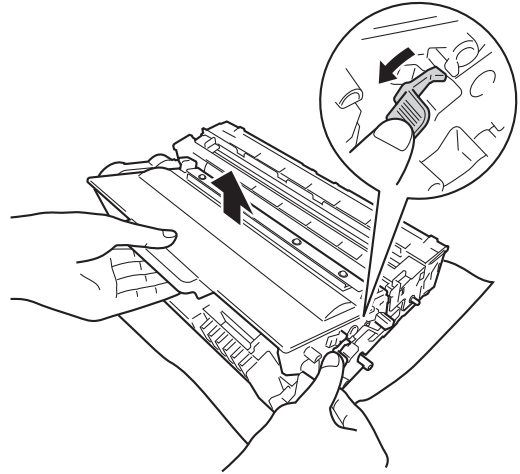


**! Важная информация**

- Рекомендуется поместить узел фотобарабана и тонер-картриджа на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай просыпания тонера.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на рисунке.



- 4 Нажмите зеленый фиксатор блокировки вниз и извлеките тонер-картридж из фотобарабана.



## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- НЕ сжигайте тонер-картридж или узел тонер-картриджа и фотобарабана. Они могут взорваться, что приведет к получению травм.
- НЕ используйте для чистки внутренних или наружных поверхностей аппарата огнеопасные вещества, какие-либо аэрозоли или органические растворители/жидкости, содержащие спирт или аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению током. Используйте сухую ткань без ворса.

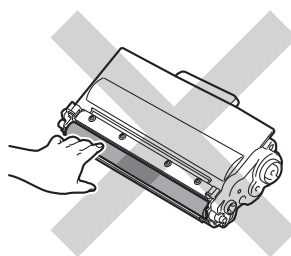
(>> Руководство по безопасности устройства: *Общие меры предосторожности*)



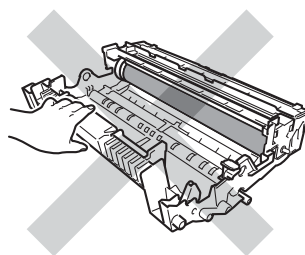
## ⚠ Важная информация

- Обращайтесь с тонер-картриджами аккуратно. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.
- Во избежание снижения качества печати не прикасайтесь к частям, выделенным на рисунках.

### <Тонер-картридж>



### <Фотобарабан>



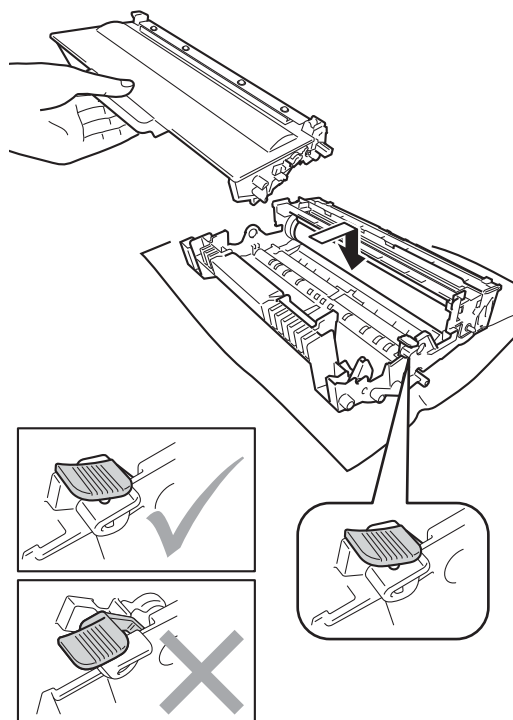
- Рекомендуется положить тонер-картридж на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.

### **Примечание**

- Обязательно плотно запечатывайте использованный фотобарабан в подходящий пакет, чтобы не просыпался тонер.
- Для получения указаний относительно возврата использованных расходных материалов по программе переработки компании Brother посетите веб-сайт <http://www.brother.com/original/index.html>. Если предпочтительнее будет не возвращать использованные элементы, утилизируйте их согласно нормам местного законодательства отдельно от бытовых отходов. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации.

- 5** Распакуйте новый узел фотобарабана.

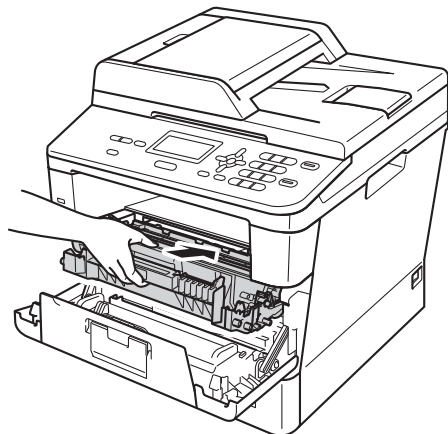
- 6** Установите картридж в новый фотобарабан так, чтобы был слышен щелчок. При правильной установке картриджа зеленый фиксатор блокировки автоматически поднимается.



### **Примечание**

Проверьте, что тонер-картридж установлен правильно; в противном случае он может отсоединиться от блока фотобарабана.

- 7 Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа в аппарат.  
Не закрывайте переднюю крышку аппарата.



### Сброс счетчика фотобарабана

При замене блока фотобарабана на новый необходимо сбросить счетчик фотобарабана, выполнив следующие действия:

#### ❗ Важная информация

При замене только тонер-картриджа счетчик фотобарабана сбрасывать не требуется.

- 1 Не закрывая переднюю крышку, нажмите **Очистить**.
- 2 Чтобы подтвердить установку нового фотобарабана нажмите **1**.
- 3 Когда на ЖКД отобразится сообщение **Принято**, закройте переднюю крышку аппарата.

## Проверка и очистка аппарата

Очистите внутренние и внешние части аппарата сухой неворсистой тканью. При замене тонер-картриджа или блока фотобарабана необходимо очищать внутренние части устройства. Если на напечатанных страницах есть пятна тонера, очистите внутренние части аппарата сухой неворсистой тканью.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- НЕ сжигайте тонер-картридж или узел тонер-картриджа и фотобарабана. Они могут взорваться, что приведет к получению травм.
- НЕ используйте для чистки внутренних или наружных поверхностей аппарата огнеопасные вещества, какие-либо аэрозоли или органические растворители/жидкости, содержащие спирт или аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению током. Используйте сухую ткань без ворса.

(>> Руководство по безопасности устройства: *Общие меры предосторожности*)

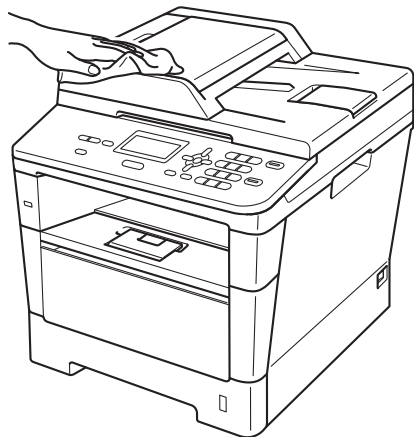


### ❗ Важная информация

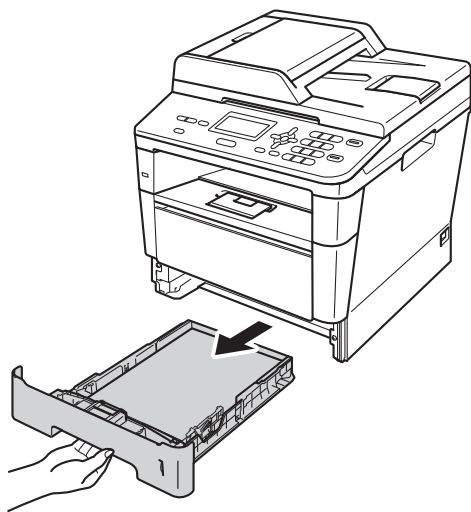
Используйте нейтральные моющие средства. Очистка с применением летучих жидкостей (например, растворителей или бензина) повредит поверхность устройства.

## Чистка устройства снаружи

- 1 Выключите устройство.
- 2 Отсоедините интерфейсные кабели от аппарата, затем выньте кабель питания из электрической розетки.
- 3 Протрите внешнюю поверхность аппарата сухой тканью без ворса, чтобы стереть пыль.

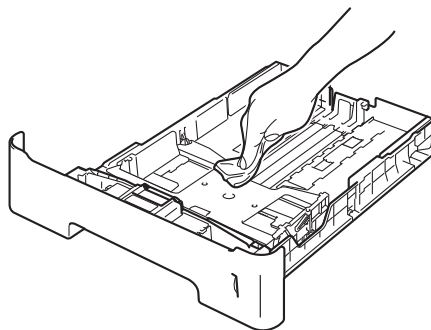


- 4 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.



- 5 Если в лоток для бумаги загружена бумага, извлеките ее.

- 6 Удалите все, что скопилось в лотке для бумаги.
- 7 Вытрите пыль с внутренней и внешней поверхностей лотка для бумаги сухой неворсистой тканью.

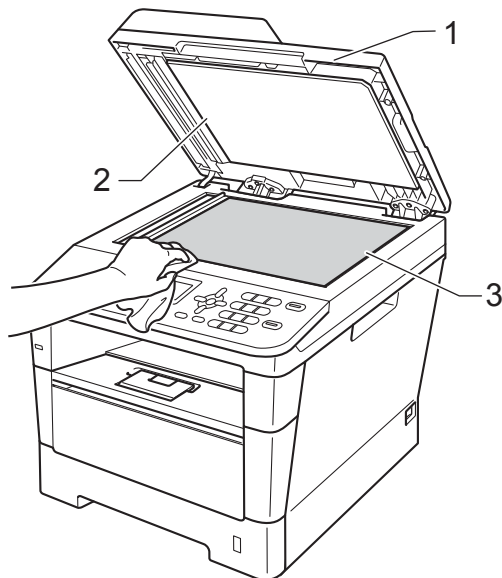


- 8 Загрузите бумагу обратно в лоток и плотно задвиньте его в аппарат.
- 9 Сначала подключите кабель питания аппарата к электрической розетке, затем подключите все остальные кабели.
- 10 Включите устройство.

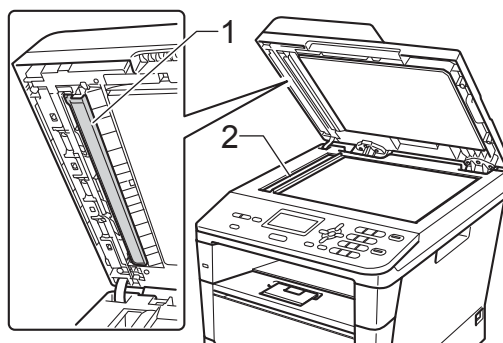


## Очистка стекла сканера

- 1 Выключите устройство.
- 2 Отсоедините все кабели, затем отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- 3 Поднимите крышку для документов (1). Очистите белую пластиковую поверхность (2) и стекло сканера (3) под ней мягкой безворсовой тканью, смоченной в воде.



- 4 В блоке автоподатчика очистите белую планку (1) и расположенную под ней полосу стекла сканера (2) мягкой безворсовой тканью, смоченной в воде.



### Примечание

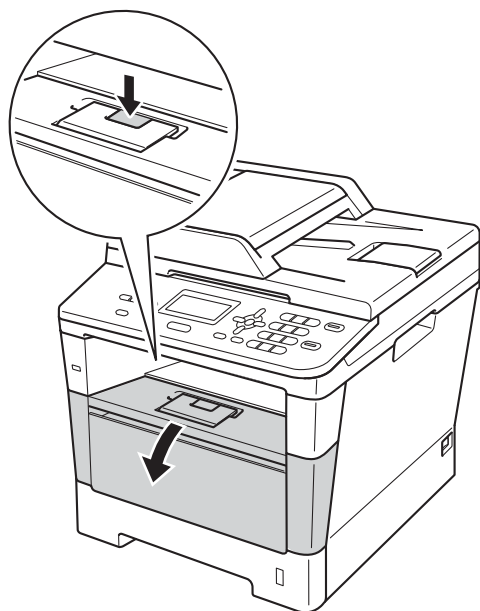
После очистки стекла сканера и стеклянной планки мягкой неворсистой тканью, смоченной водой, проведите по стеклу пальцем, чтобы проверить, не осталось ли на нем грязи или мусора. Если на стекле остались грязь или мусор, то очистите его еще раз. Возможно, такую очистку потребуется повторить три-четыре раза. Для проверки делайте контрольную копию после каждой очистки.

- 5 Закройте крышку сканера.
- 6 Сначала подключите кабель питания аппарата к электрической розетке, затем подключите все остальные кабели.
- 7 Включите устройство.

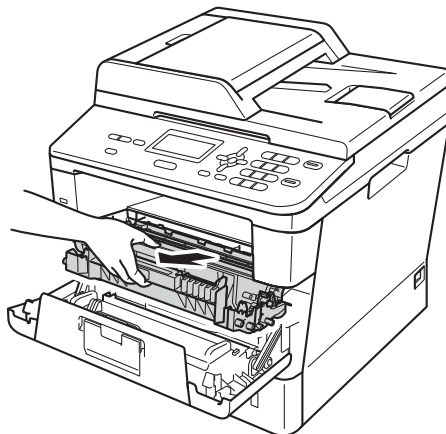
## Очистка коронирующего провода

Если возникают проблемы с качеством печати или на ЖКД отображается сообщение **Ошибка фотобар.**, очистите коронирующий провод следующим образом.

- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил сильно нагретые детали внутри аппарата.
- 2 Нажмите кнопку освобождения передней крышки и откройте крышку.



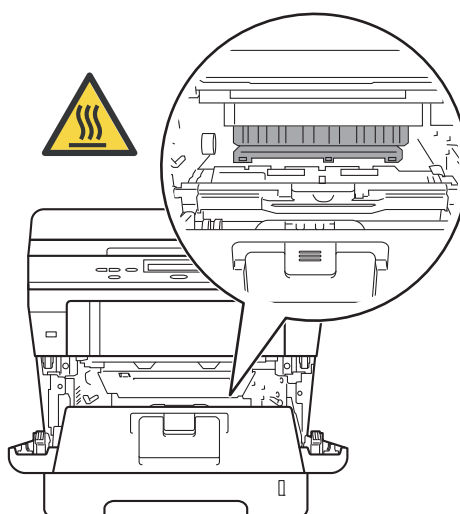
- 3 Извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа.



### **!** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

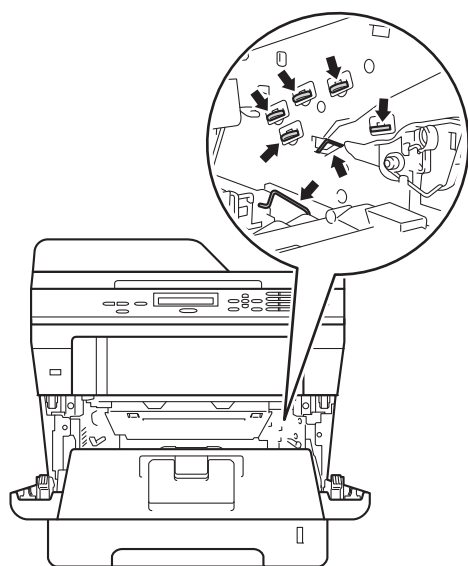
#### **!** ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.

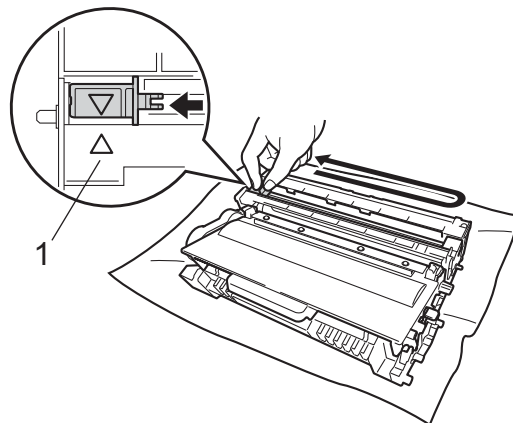


### ! Важная информация

- Рекомендуется поместить узел фотобарабана и тонер-картриджа на лист ненужной бумаги или ткань на случай просыпания тонера.
- Соблюдайте осторожность при обращении с узлом фотобарабана и тонер-картриджа. Если тонер просыпался на руки или одежду, стряхните его или смойте холодной водой.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на рисунке.



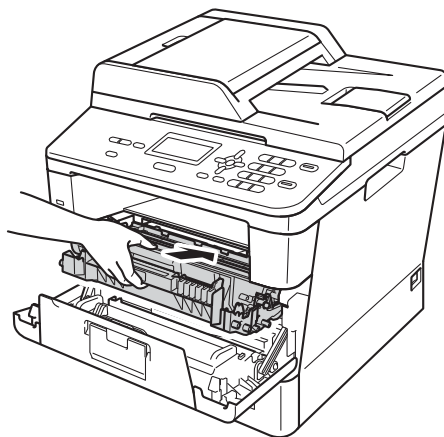
- 4 Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, осторожно сдвинув зеленую лапку назад и вперед несколько раз.



### ✎ Примечание

Обязательно установите язычок обратно в исходное положение (▲) (1). В противном случае на печатных страницах может появиться вертикальная полоса.

- 5 Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа в аппарат.



- 6 Закройте переднюю крышку аппарата.

## Очистка блока фотобарабана

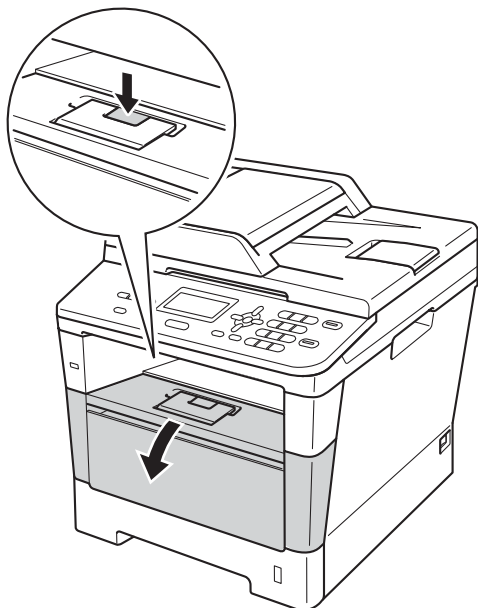
Если на напечатанных страницах имеются пятна с интервалами 94 мм, выполните описанные ниже действия для устранения проблемы.

- 1 Убедитесь, что устройство находится в режиме готовности. Нажмите **Меню**, **6**, **6**, затем **Старт**, чтобы напечатать лист проверки точек фотобарабана.

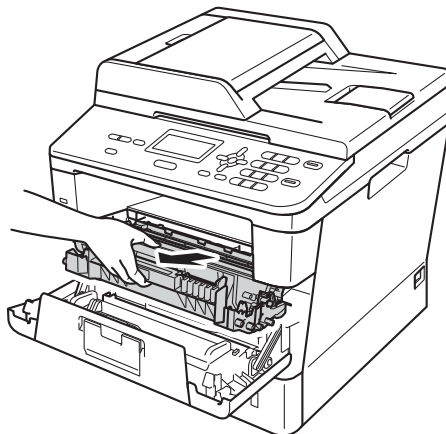
66. Печ. точ. фотоб.

Идет печать

- 2 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил сильно нагретые детали внутри аппарата.
- 3 После того как аппарат остынет, выключите его.
- 4 Нажмите кнопку освобождения передней крышки и откройте крышку.



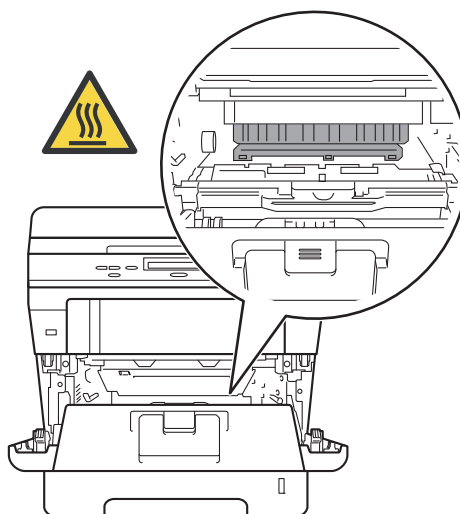
- 5 Извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа.



## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

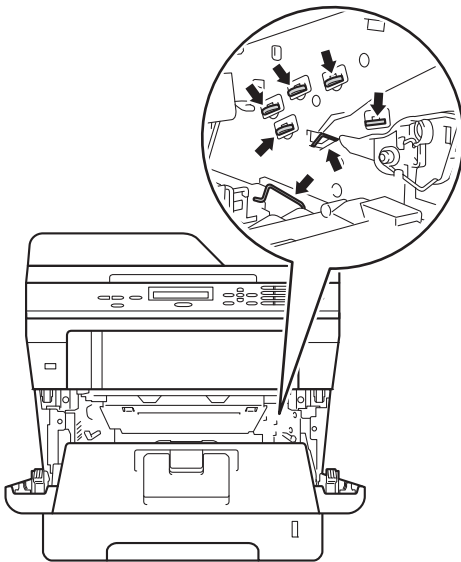
### ⚠ ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.

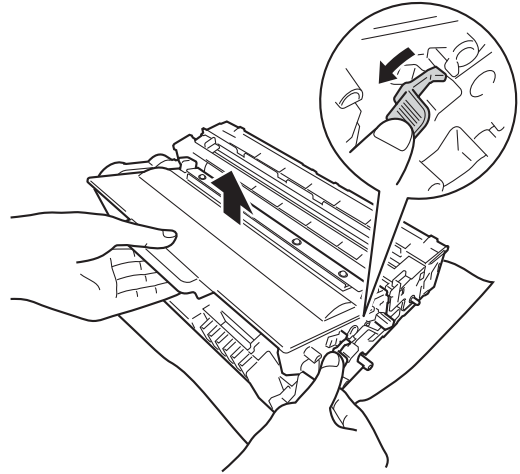


### ❗ Важная информация

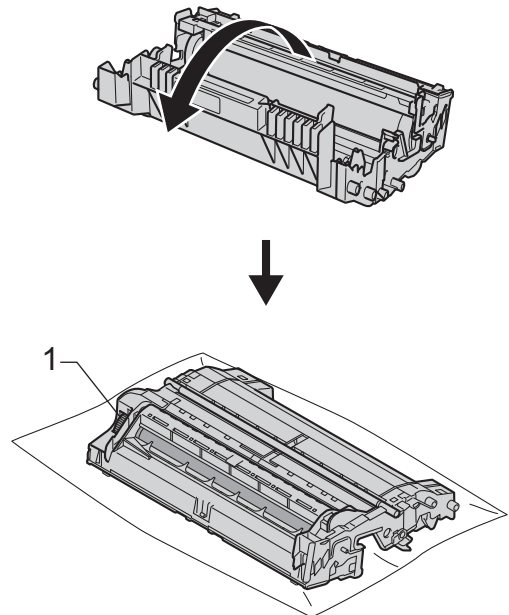
- Рекомендуется поместить узел фотобарабана и тонер-картриджа на лист ненужной бумаги или ткань на случай просыпания тонера.
- Соблюдайте осторожность при обращении с узлом фотобарабана и тонер-картриджа. Если тонер просыпался на руки или одежду, стряхните его или смойте холодной водой.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на рисунке.



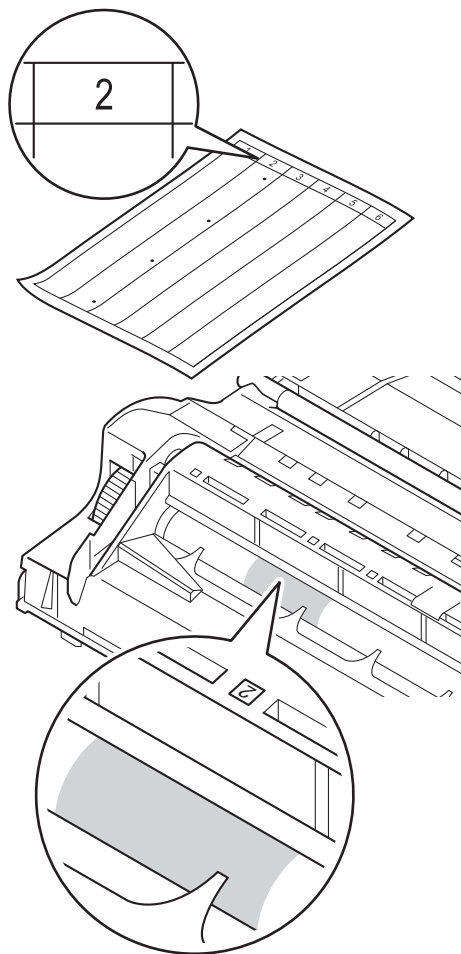
- 6 Нажмите зеленый фиксатор блокировки вниз и извлеките тонер-картридж из фотобарабана.



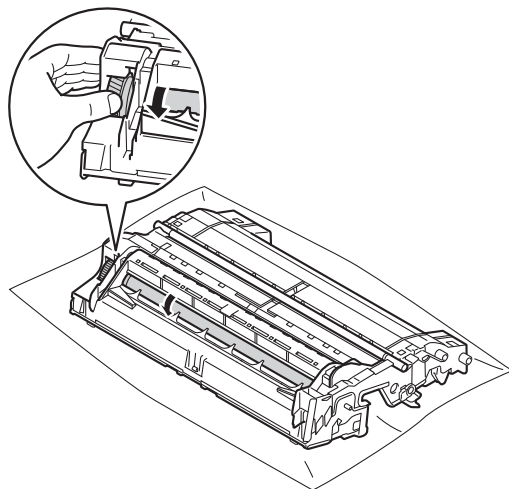
- 7 Поверните фотобарабан, как показано на рисунке. Шестеренка фотобарабана (1) должна быть расположена слева.



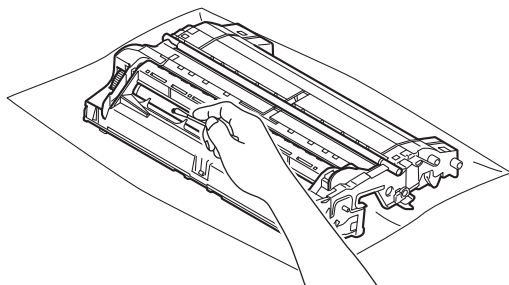
- 8 Используйте номерные отметки рядом с роликом фотобарабана. Например, точка в столбце 2 на листе проверки означает, что имеется загрязнение фотобарабана в области "2".



- 9 Руками поворачивайте на себя шестеренку фотобарабана, глядя на поверхность подозрительной области.



- 10 Найдя на поверхности фотобарабана загрязнение, соответствующее листу проверки точек фотобарабана, аккуратно удалите загрязнение с поверхности фотобарабана сухой ватной палочкой.

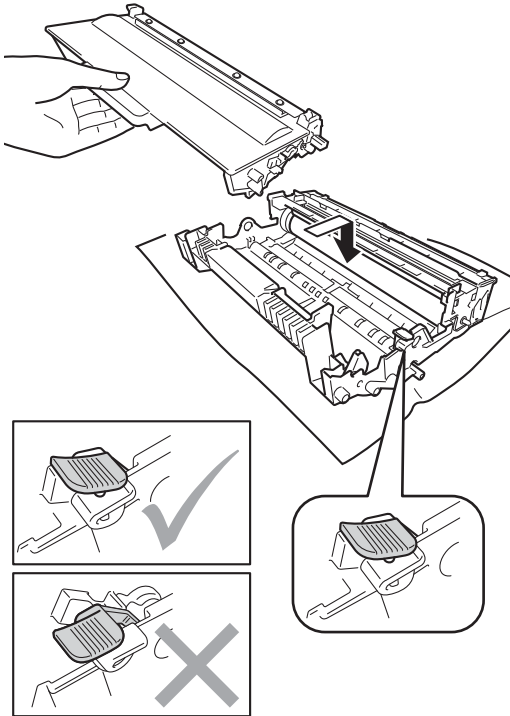


**! Важная информация**

НЕ пытайтесь очищать поверхность фоточувствительного фотобарабана острыми предметами или жидкостями.

- 11 Переверните фотобарабан.

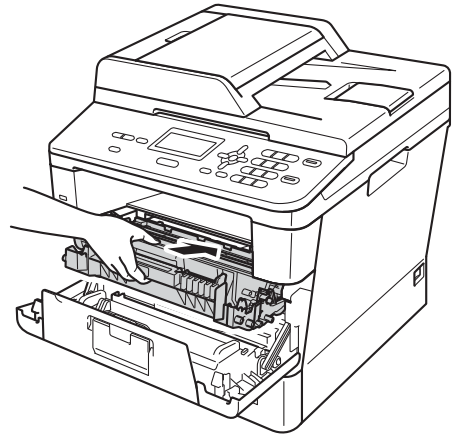
- 12 Вставьте тонер-картридж обратно в фотобарабан так, чтобы он зафиксировался на месте со щелчком. При правильной установке картриджа зеленый фиксатор блокировки фотобарабана автоматически поднимется.



 **Примечание**

Проверьте, что тонер-картридж установлен правильно; в противном случае он может отсоединиться от блока фотобарабана.

- 13 Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа в аппарат.



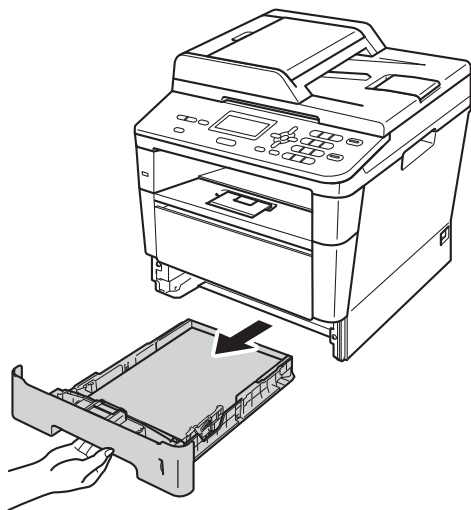
- 14 Закройте переднюю крышку аппарата.
- 15 Включите аппарат и выполните тестовую печать.

## Очистка роликов подачи бумаги

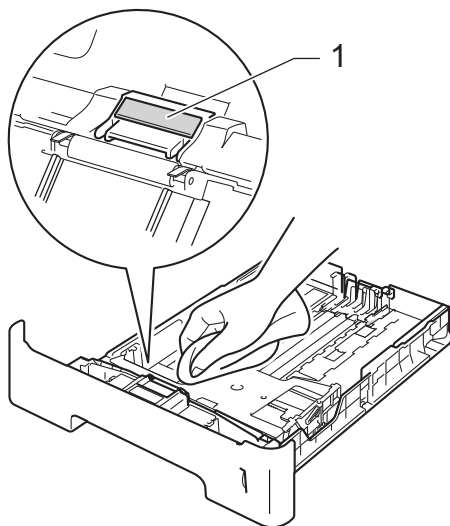
Периодическая чистка ролика подачи бумаги поможет предотвратить замятия бумаги благодаря надлежащей подаче бумаги.

Если имеются проблемы с подачей бумаги, очистите ролики подачи бумаги следующим образом:

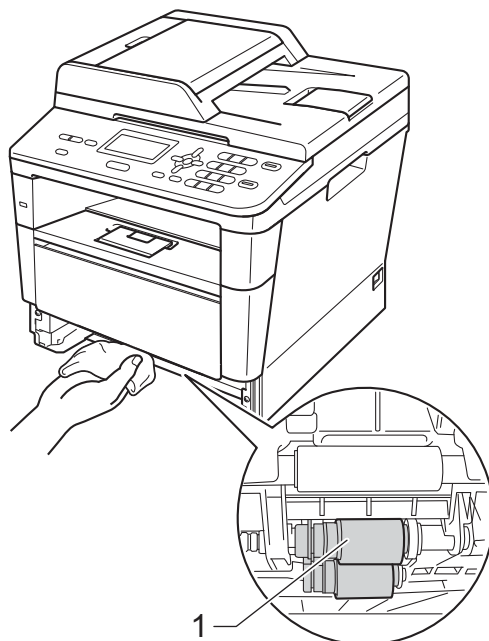
- 1 Выключите устройство.
- 2 Отсоедините все кабели, затем отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- 3 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.



- 4 Хорошо отожмите ткань без ворса, смоченную теплой водой, затем протрите тканью разделительную прокладку (1) в лотке для бумаги, чтобы удалить пыль.



- 5 Протрите два ролика подачи бумаги (1) внутри устройства, чтобы удалить пыль.



- 6 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора.



- 7 Вставьте кабель питания аппарата в электрическую розетку.
- 8 Включите устройство.

Если при работе с аппаратом возникают проблемы, проверьте каждый пункт в следующей таблице и затем следуйте советами по поиску и устранению неисправностей.

Большинство неисправностей можно устранить самостоятельно. Если необходима дополнительная помощь, на веб-сайте Brother Solutions Center можно найти самые последние ответы на часто задаваемые вопросы и советы по поиску и устранению неисправностей.

Посетите веб-сайт <http://solutions.brother.com/>.

## Определение проблемы

Сначала выполните следующие проверки:

- Кабель питания аппарата правильно подсоединен к аппарату, и питание аппарата включено. Если после подсоединения кабеля питания аппарат не включается, см. *Прочие проблемы* >> стр. 94.
- Все защитные элементы удалены.
- Бумага правильно вставлена в лоток для бумаги.
- Интерфейсные кабели надежно подсоединены к аппарату и компьютеру.
- Сообщения на ЖКД  
(См. раздел *Сообщения об ошибках и сообщения обслуживания* >> стр. 67.)

Если проблема не устранена с помощью указанных выше проверок, определите неполадку, а затем перейдите на страницу, указанную ниже.

Неисправности, связанные с бумагой и печатью

- *Проблемы с печатью* >> стр. 89
- *Проблемы с обработкой бумаги* >> стр. 91

Неисправности, связанные с копированием

- *Проблемы с копированием* >> стр. 92

Неисправности, связанные со сканированием

- *Проблемы при сканировании* >> стр. 92

Неисправности, связанные с программным обеспечением и сетью:

- *Проблемы при работе с программным обеспечением* >> стр. 92
- *Проблемы при работе в сети* >> стр. 93

## Сообщения об ошибках и сообщения обслуживания

Как в любой сложной оргтехнике, в работе данного устройства не исключены ошибки. В таком случае устройство распознает ошибку или предполагает необходимые действия по техническому обслуживанию и отображает соответствующее сообщение. Самые распространенные сообщения об ошибках и сообщения обслуживания приведены ниже.

Пользователь может самостоятельно выполнить действия, необходимые для сброса большинства ошибок или для текущего обслуживания. Если требуется дополнительная помощь, на веб-сайте Brother Solutions Center можно прочитать ответы на часто задаваемые вопросы и рекомендации по устранению неисправностей.

Посетите веб-сайт <http://solutions.brother.com/>.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Двухст. п. откл.	Неплотно закрыта задняя крышка аппарата.	Закройте заднюю крышку аппарата.
Документ застрял	Документ был неправильно вставлен или подан, либо отсканированный из АПД документ оказался слишком длинным.	См. <i>Замятие документа в верхней части блока АПД</i> >> стр. 75 или <i>Использование автоподатчика документов (АПД)</i> >> стр. 25.
Зам. в обх. лотке	Замятие бумаги в обходном лотке аппарата.	См. <i>Замятие бумаги в обходном лотке</i> >> стр. 77.
Замените детали Комплект ПБ Л1 Комплект ПБ Л2 Комплект ПБ ОЛ	Необходимо заменить комплект подачи бумаги.	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или специализированный сервисный центр компании Brother, чтобы заменить комплект подачи бумаги.
Замените детали Лазерный блок	Необходимо заменить лазерное устройство.	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или специализированный сервисный центр компании Brother, чтобы заменить лазерное устройство.
Замените детали Узел термозакр.	Необходимо заменить блок термозакрепления тонера.	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или специализированный сервисный центр компании Brother, чтобы заменить узел термозакрепления тонера.
Замените детали Фотобарабан	Необходимо заменить фотобарабан.	Замените фотобарабан. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> >> стр. 50.)
	При установке нового фотобарабана не был сброшен счетчик фотобарабана.	Сбросьте счетчик блока фотобарабана. (См. раздел <i>Сброс счетчика фотобарабана</i> >> стр. 54.)

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Замените тонер	Закончился ресурс тонер-картриджа. Аппарат остановит все операции печати.	Замените тонер-картридж. (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> >> стр. 42.)
Замятие бумаги	Замятие бумаги в лотке двусторонней печати или в узле термозакрепления тонера.	См. <i>Замятие бумаги в лотке двусторонней печати</i> >> стр. 86.
Замятие в лотке1 Замятие в лотке2	Замятие бумаги в лотке устройства.	См. <i>Замятие бумаги в лотке для бумаги 1 или 2</i> >> стр. 78.
Замятие внутри	Замятие бумаги внутри устройства.	См. <i>Замятие бумаги внутри устройства</i> >> стр. 82.
	Тонер-картридж установлен в аппарат без фотобарабана.	Установите тонер-картридж в фотобарабан, затем установите узел фотобарабана и тонер-картриджа обратно в аппарат.
Замятие сзади	Замятие бумаги в задней части устройства.	См. <i>Замятие бумаги в задней части устройства</i> >> стр. 79.
Защищённое устр.	Включена защита флэш-накопителя USB.	Отключите защиту флэш-накопителя USB.
Крышка открыта	Неплотно закрыта крышка автоподатчика.	Закройте крышку автоподатчика аппарата.
	Во время загрузки документа автоподатчик открыт.	Закройте крышку АПД устройства и нажмите <b>Стоп/Выход</b> .

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Мало памяти	Память устройства заполнена.	<p><b>Выполняется копирование</b></p> <p>Выполните одно из следующих действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нажмите <b>Старт</b>, чтобы скопировать отсканированные страницы.</li> <li>■ Нажмите <b>Стоп/Выход</b>, дождитесь завершения других выполняемых операций и повторите попытку.</li> <li>■ Установите дополнительный модуль памяти.</li> </ul> <p>(&gt;&gt; Руководство по дополнительным функциям: <i>Плата памяти</i>)</p> <p><b>Выполняется операция печати</b></p> <p>Выполните одно из следующих действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уменьшите разрешение печати.</li> </ul> <p>(&gt;&gt; Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Печать</i> (для Windows®) или <i>Печать иправка/прием факсов</i> (для Macintosh))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установите дополнительный модуль памяти.</li> </ul> <p>(&gt;&gt; Руководство по дополнительным функциям: <i>Плата памяти</i>)</p>
Мало тонера	Если на ЖКД отображается сообщение <i>Мало тонера</i> , печать может выполняться, но это означает, что ресурс тонер-картриджа подходит к концу.	Закажите новый тонер-картридж, чтобы иметь в наличии тонер-картридж, когда на экране ЖКД отобразится сообщение <i>Замените тонер</i> .
Много файлов	На диске флэш-накопителя USB сохранено слишком много файлов.	Уменьшите количество файлов, сохраненных на диске флэш-накопителя USB.
Не дост. памяти Переполнение данных безопасной печати.	Память устройства заполнена.	Нажмите кнопку <b>Стоп/Выход</b> и удалите сохраненные ранее данные защищенной печати. (>> Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Клавиша защищенной печати</i> )
Неверный формат	В лоток загружена бумага неправильного формата.	Загрузите в лоток бумагу надлежащего формата и установите "Формат бумаги" ( <b>Меню, 1, 1, 2</b> ). (См. раздел <i>Формат бумаги</i> >> стр. 17.)

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Недоступ. устр-во Извлеките устройство. Выключите и заново включите питание аппарата.	К USB-интерфейсу прямого подключения подсоединено неисправное устройство USB или устройство USB с большим энергопотреблением.	Отсоедините устройство от USB-интерфейса прямого подключения. Выключите, а затем снова включите аппарат.
Недоступно	Запрашиваемая функция запрещена для всех идентификаторов пользователей в защитной блокировке функций 2.0.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки блокировки функции безопасности.
Непр. форм. бум.	Аппарату не удается найти бумагу подходящего формата в других лотках, когда в текущем используемом лотке для бумаги заканчивается бумага во время выполнения копирования.	Загрузите бумагу в лоток для бумаги, указанный на ЖКД.
Нет бумаги	В указанном лотке или во всех лотках устройства закончилась бумага, или она неправильно загружена в лоток для бумаги.	Выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Снова загрузите бумагу в лоток для бумаги, указанный на ЖКД. Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены в соответствии с размером бумаги.</li> <li>■ Выньте бумагу и загрузите ее снова. Убедитесь, что направляющие для бумаги установлены в соответствии с размером бумаги.</li> </ul>
Нет лотка	Стандартный лоток для бумаги не установлен или установлен неправильно.	Переустановите стандартный лоток для бумаги.
Нет тонера	Тонер-картридж или блок фотобарабана и узел тонер-картриджа установлен неправильно.	Извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа, выньте тонер-картридж из фотобарабана, а затем установите тонер-картридж обратно в фотобарабан. Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа обратно в аппарат. Если неисправность не удалось устранить, замените тонер-картридж.  (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> >> стр. 42.)
Отказ доступа	Выбранную функцию не удастся использовать из-за ограничений защитной блокировки функций 2.0.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки блокировки функции безопасности.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Открыта крышка	Крышка блока термозакрепления закрыта не полностью, или при включении питания в задней части устройства произошло замятие бумаги.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Закройте крышку блока термозакрепления устройства.</li> <li>■ Убедитесь, что бумага не замята за крышкой узла термозакрепления тонера в задней части аппарата, затем закройте крышку узла термозакрепления тонера и нажмите <b>Старт</b>.</li> </ul> <p>(См. раздел <i>Замятие бумаги в задней части устройства</i> &gt;&gt; стр. 79.)</p>
Открыта крышка.	Неплотно закрыта передняя крышка.	Закройте переднюю крышку аппарата.
Охлаждается. Подождите.	Слишком высокая температура фотобарабана или картриджа. Устройство остановит текущее задание печати и переключится в режим охлаждения. В режиме охлаждения будет слышен шум охлаждающего вентилятора, а на дисплее отобразятся сообщения <i>Охлаждается. и Подождите..</i>	<p>Проверьте, что слышен звук работающего в устройстве вентилятора и что не загорожено выходное отверстие.</p> <p>Если вентилятор работает, уберите все, что загроживает выходное отверстие, и оставьте устройство включенным на несколько минут, не используя его.</p> <p>Если вентилятор не вращается, отсоедините машину от сети на несколько минут, затем снова подключите ее.</p>
Ош.фор. дв.печ.	Формат бумаги, определенный в драйвере принтера и в меню панели управления, не подходит для автоматической двусторонней печати.	<p>Нажмите <b>Стоп/Выход</b>. Выберите формат бумаги, поддерживаемый лотком для двусторонней печати.</p> <p>Для автоматической двусторонней печати можно использовать бумагу формата А4.</p>
Ошиб. размера	Формат бумаги, определенный в драйвере принтера, не подходит для используемого лотка.	<p>Выберите формат бумаги, поддерживаемый лотком, указанным на ЖКД.</p> <p>(См. раздел <i>Формат бумаги</i> &gt;&gt; стр. 17.)</p>
Ошиб.дост.к журн	Аппарату не удалось получить доступ к файлу журнала печати на сервере.	<p>Обратитесь к администратору и проверьте настройку параметра “Сохранение журнала в сети”.</p> <p>Для получения дополнительной информации см. &gt;&gt; Руководство пользователя по работе в сети: <i>Сохранение журнала в сети</i></p>

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Ошиб. у-ва трм.з.	<p>Температура узла термозакрепления тонера не повышается до заданной температуры за указанное время.</p> <p>Блок термозакрепления тонера слишком сильно нагрелся.</p>	<p>Выключите выключатель питания, подождите несколько секунд и снова включите его. Оставьте аппарат включенным в режиме простоя на 15 минут.</p>
Ошибка DIMM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Модуль DIMM установлен неправильно.</li> <li>■ Модуль памяти DIMM поврежден.</li> <li>■ Модуль памяти DIMM не отвечает требованиям.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выключите аппарат и извлеките модуль памяти DIMM. (&gt;&gt; Руководство по дополнительным функциям: <i>Установка дополнительной памяти</i>)</li> <li>■ Убедитесь в том, что модуль памяти DIMM соответствует требованиям. (&gt;&gt; Руководство по дополнительным функциям: <i>Плата памяти</i>)</li> <li>■ Правильно установите модуль памяти DIMM. Через несколько секунд снова включите устройство.</li> <li>■ Если это сообщение об ошибке появляется снова, замените модуль DIMM на новый. (&gt;&gt; Руководство по дополнительным функциям: <i>Установка дополнительной памяти</i>)</li> </ul>
Ошибка доступа	<p>Устройство USB извлечено из разъема USB во время обработки данных.</p>	<p>Нажмите <b>Стоп/Выход</b>. Снова вставьте устройство в разъем и попробуйте выполнить печать при помощи функции прямой печати.</p>
Ошибка картриджа Вставьте картридж назад.	<p>Картридж установлен неправильно.</p>	<p>Извлеките узел фотобарабан и тонер-картриджа, выньте тонер-картридж и вставьте его обратно в фотобарабан. Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа на место.</p>
Ошибка разм. ДП	<p>Бумага в лотке имеет неправильный формат и не подходит для автоматической двусторонней печати.</p>	<p>Нажмите <b>Старт</b>. Загрузите в лоток бумагу надлежащего формата и установите "Формат бумаги" (<b>Меню, 1, 1, 2</b>).</p> <p>Для автоматической двусторонней печати можно использовать бумагу формата А4.</p>



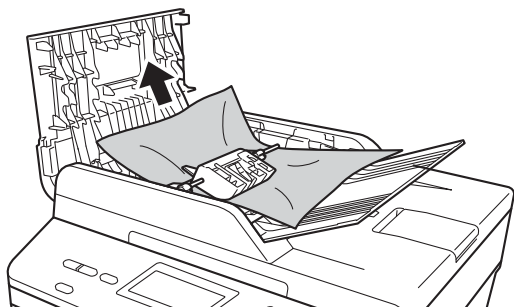
Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Ошибка фотобар.	Необходимо очистить коронирующий провод блока фотобарабана.	Очистите коронирующий провод на блоке фотобарабана. (См. раздел <i>Очистка коронирующего провода</i> ►► стр. 58.)
	Тонер-картридж установлен в аппарат без фотобарабана.	Установите тонер-картридж в фотобарабан, затем установите узел фотобарабана и тонер-картриджа обратно в аппарат.
Переимен. файл	На диске флэш-накопителя USB уже имеется файл с таким же именем, что и сохраняемый файл.	Измените имя файла на диске флэш-накопителя USB или сохраняемого файла.
Печать невозм XX	В устройстве имеется механическая неисправность.	Выполните одно из следующих действий: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выключите выключатель питания, подождите несколько минут и снова включите его.</li> <li>■ Если проблема не устраняется, обратитесь в службу поддержки клиентов Brother.</li> </ul>
Превышен предел	Превышено количество страниц, которые разрешено распечатать. Задание печати будет отменено.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки блокировки функции безопасности.
Ручная подача	В качестве источника бумаги было выбрано значение <b>Вручную</b> , а бумага в обходном лотке отсутствовала.	Загрузите бумагу в обходной лоток. Если аппарат находится в режиме паузы, нажмите <b>Старт</b> . (См. раздел <i>Загрузка бумаги в обходной лоток</i> ►► стр. 12.)
Скан. невозможно XX	В устройстве имеется механическая неисправность.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выключите питание, затем включите снова.</li> <li>■ Если проблема не устраняется, обратитесь в службу поддержки клиентов Brother.</li> </ul>
Устр. недоступно	К USB-интерфейсу прямого подключения подсоединено неподдерживаемое или зашифрованное устройство USB или флэш-накопитель USB.	Отсоедините устройство от USB-интерфейса прямого подключения.  Характеристики поддерживаемых флэш-накопителей USB см. в разделе <i>Печать данных с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя</i> ►► стр. 29.
Фотобар. останов.	Необходимо заменить фотобарабан.	Замените фотобарабан. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> ►► стр. 50.)

<b>Сообщение об ошибке</b>	<b>Причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Хабы не поддерживаются.	Концентратор USB подключен к USB-интерфейсу прямого подключения.	Отсоедините концентратор USB от USB-интерфейса прямого подключения.

## Замятия документов

### Замятие документа в верхней части блока АПД

- 1 Выньте из АПД все незамятые документы.
- 2 Откройте крышку АПД.
- 3 Вытяните замятый документ влево.

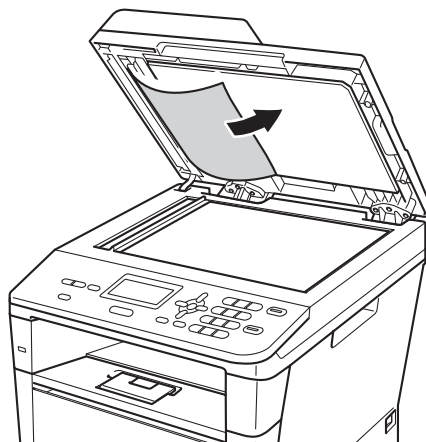


Если документ порван, удалите все обрывки, чтобы предотвратить дальнейшие замятия.

- 4 Закройте крышку АПД.
- 5 Нажмите **Стоп/Выход**.

### Замятие документа под крышкой сканера

- 1 Выньте из АПД все незамятые документы.
- 2 Поднимите крышку сканера.
- 3 Вытяните застрявший документ вправо.

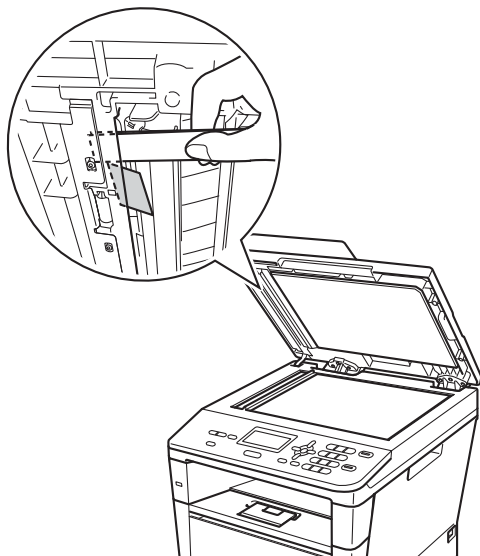


Если документ порван, удалите все обрывки, чтобы предотвратить дальнейшие замятия.

- 4 Закройте крышку сканера.
- 5 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Удаление небольших документов, замятых в АПД

- 1 Поднимите крышку сканера.
- 2 Куском твердой бумаги, например карточной открыточной бумаги, извлеките из АПД любые замявшиеся куски бумаги.



- 3 Закройте крышку сканера.
- 4 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Замятие документа в выходном лотке

- 1 Выньте из АПД все незамятые документы.
- 2 Вытяните застрявший документ вправо.



- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

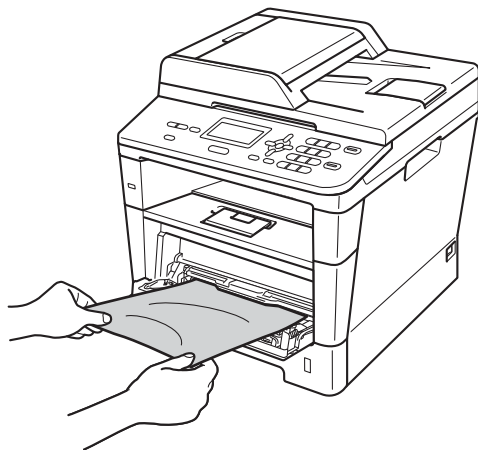
## Замятия бумаги

Всегда извлекайте всю бумагу из лотка для бумаги и выравнивайте пачку при добавлении новой бумаги. Это помогает предотвратить замятие бумаги и подачу в аппарат одновременно нескольких листов бумаги.

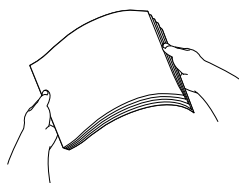
### Замятие бумаги в обходном лотке

Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **Зам. в обх. лотке**, выполните следующие действия:

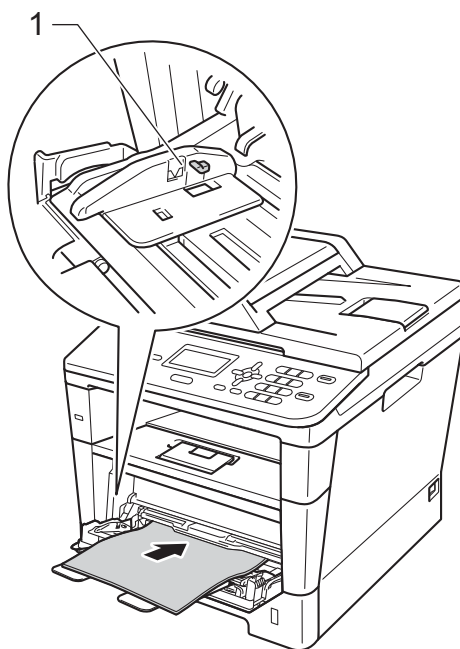
- 1 Извлеките бумагу из обходного лотка.
- 2 Извлеките замятую бумагу из обходного лотка и смежных компонентов.



- 3 Выровняйте стопку бумаги и положите ее обратно в обходной лоток.



- 4 При загрузке бумаги в обходной лоток убедитесь в том, что уровень бумаги не превышает максимальные отметки высоты (1) на обеих сторонах лотка.

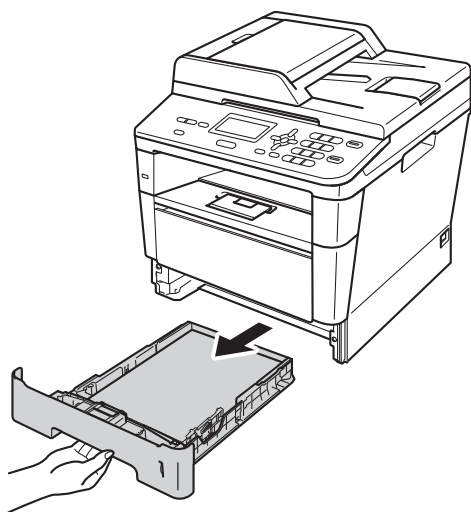


- 5 Нажмите **Старт**, чтобы возобновить печать.

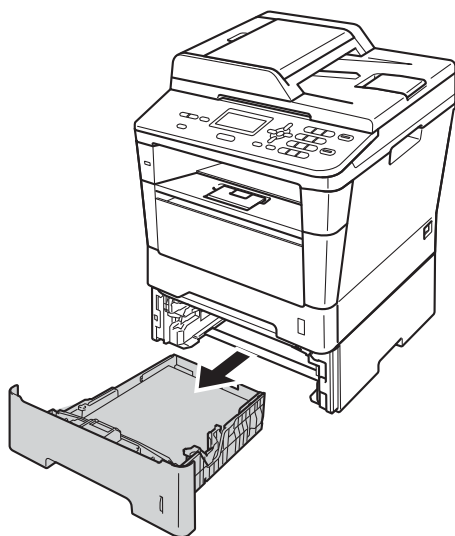
## Замятие бумаги в лотке для бумаги 1 или 2

Если на ЖКД отображается сообщение  
Замятие в лотке1 или  
Замятие в лотке2, выполните  
следующие действия.

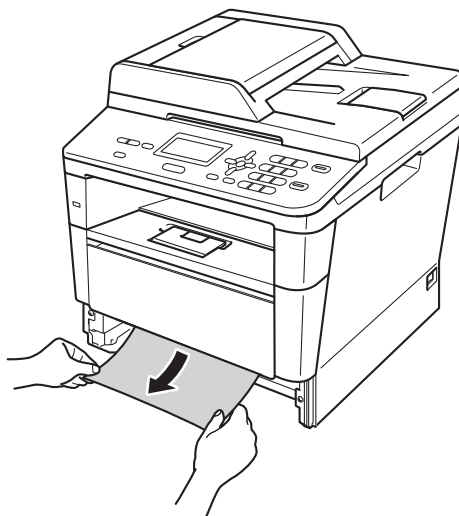
- 1 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.  
Для Замятие в лотке1:



Для Замятие в лотке2:



- 2 Медленно вытяните замятую бумагу наружу обеими руками.



### Примечание

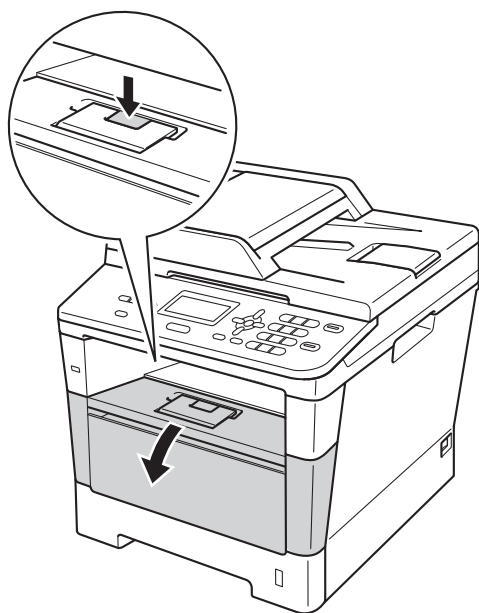
Удалить замятую бумагу проще, если вытягивать ее вниз.

- 3 Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает отметку максимального количества бумаги (▼▼▼) в лотке для бумаги. Удерживая нажатым зеленый фиксатор, отрегулируйте положение направляющих по формату бумаги. Проверьте, что направляющие надежно зафиксированы в пазах.
- 4 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора.

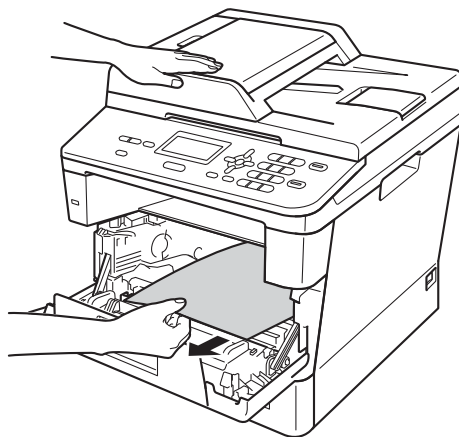
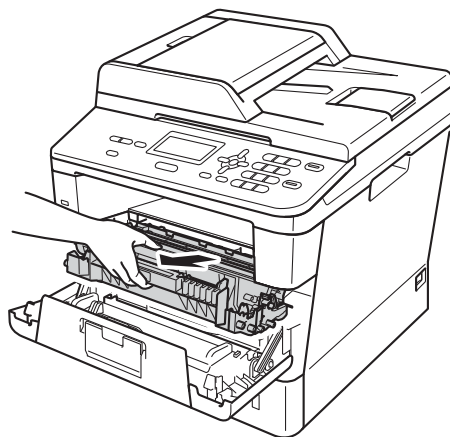
## Замятие бумаги в задней части устройства

Если на ЖКД отображается сообщение **Замятие сзади**, за задней крышкой произошло замятие бумаги. Выполните следующие действия:

- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил сильно нагретые детали внутри аппарата.
- 2 Нажмите кнопку освобождения передней крышки и откройте крышку.



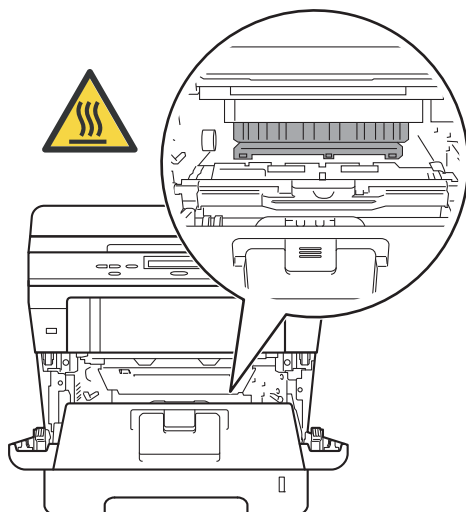
- 3 Медленно извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа. Замятая бумага может вытягиваться вместе с узлом фотобарабана и тонер-картриджа. Это может привести к освобождению бумаги, после чего бумагу можно извлечь изнутри аппарата.



## **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

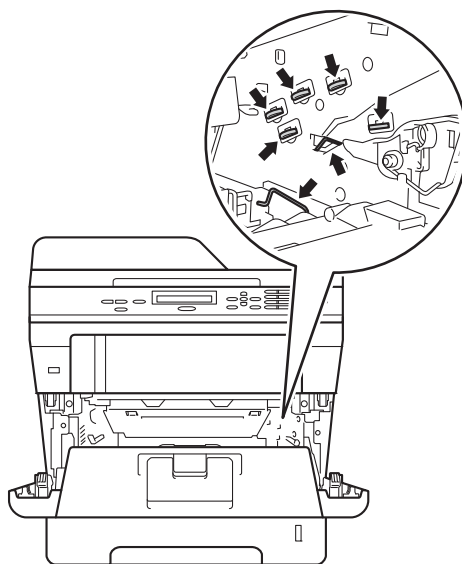
### **⚠ ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.



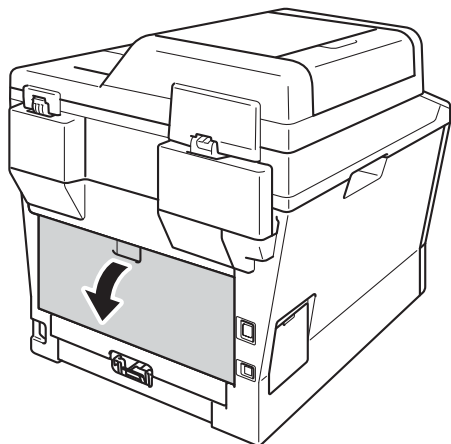
## **⚠ Важная информация**

- Рекомендуется поместить узел фотобарабана и тонер-картриджа на лист ненужной бумаги или ткань на случай просыпания тонера.
- Соблюдайте осторожность при обращении с узлом фотобарабана и тонер-картриджа. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к электродам, показанным на рисунке.





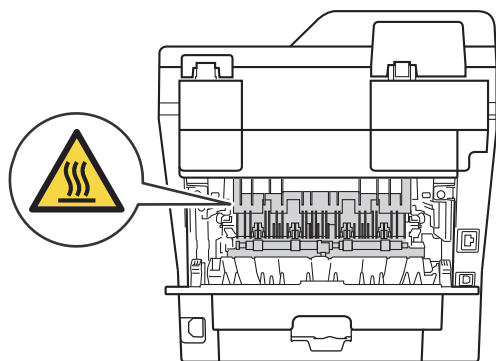
- 4 Откройте заднюю крышку.



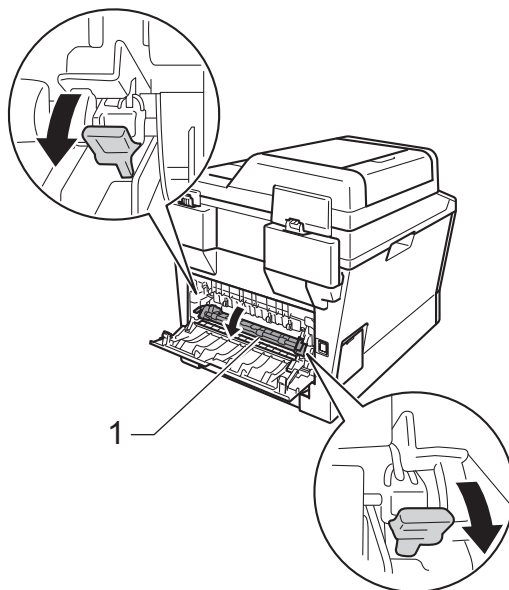
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

#### ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

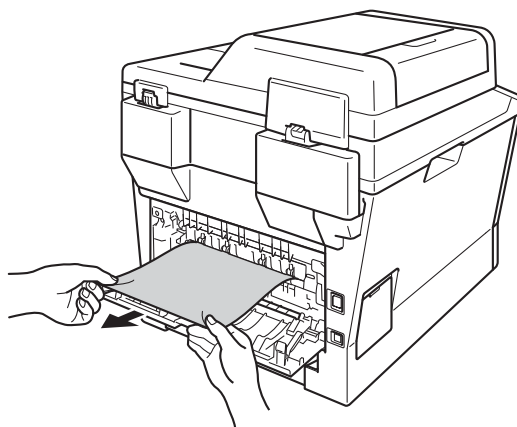
Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.



- 5 Потяните зеленые лапки, расположенные слева и справа, на себя и откиньте крышку узла термозакрепления тонера (1).

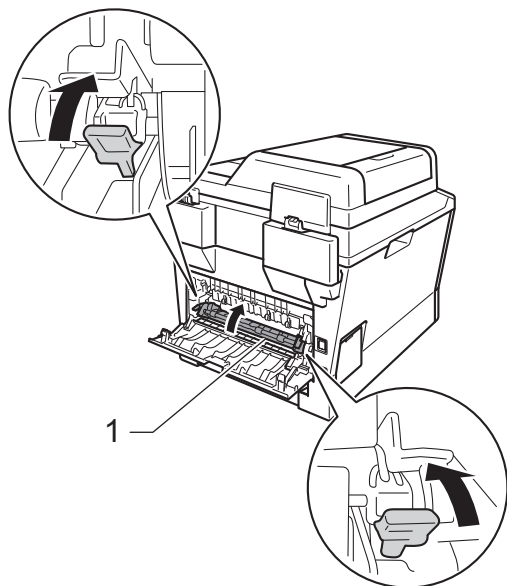


- 6 Обеими руками осторожно вытяните замятую бумагу из блока термозакрепления тонера.



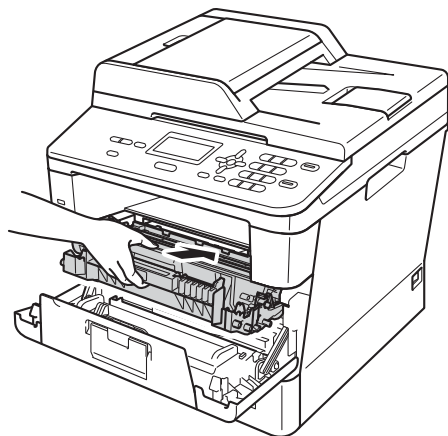
B

- 7 Закройте крышку блока термозакрепления тонера (1).



- 8 Закройте заднюю крышку.

- 9 Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа в аппарат.

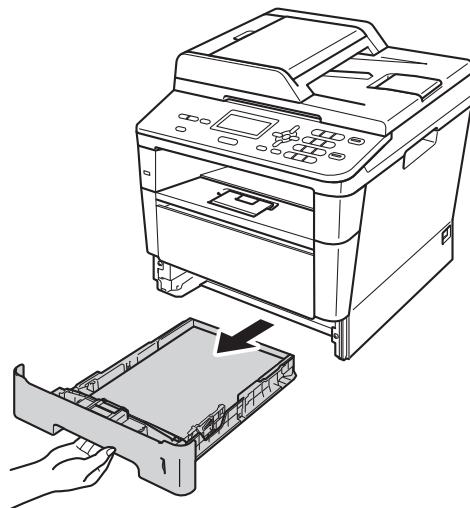


- 10 Закройте переднюю крышку аппарата.

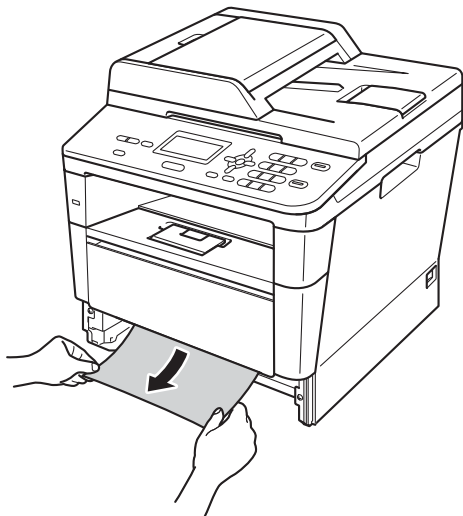
## Замятие бумаги внутри устройства

Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **Замятие внутри**, выполните следующие действия:

- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил сильно нагретые детали внутри аппарата.
- 2 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.



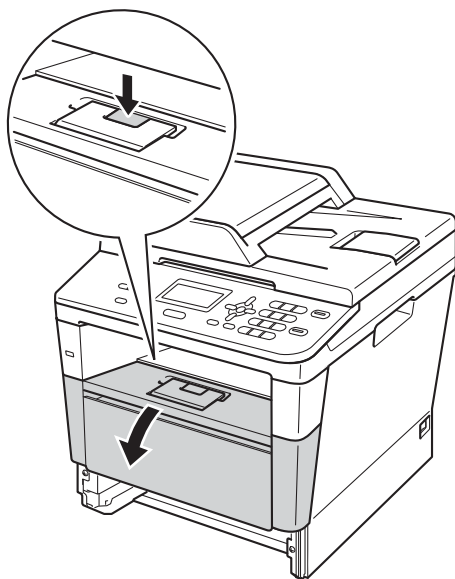
- 3 Медленно вытяните замятую бумагу наружу обеими руками.



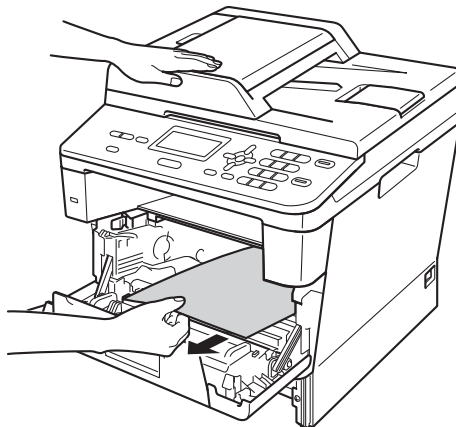
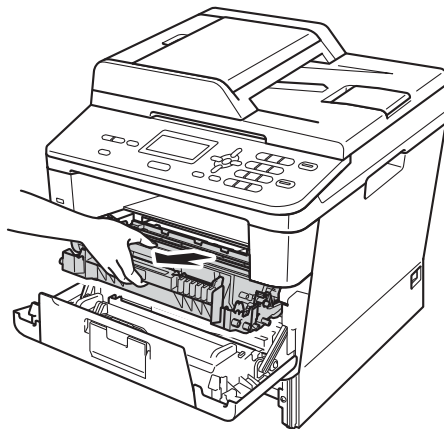
**Примечание**

Удалить замятую бумагу проще, если вытягивать ее вниз.

- 4 Нажмите кнопку освобождения передней крышки и откройте крышку.



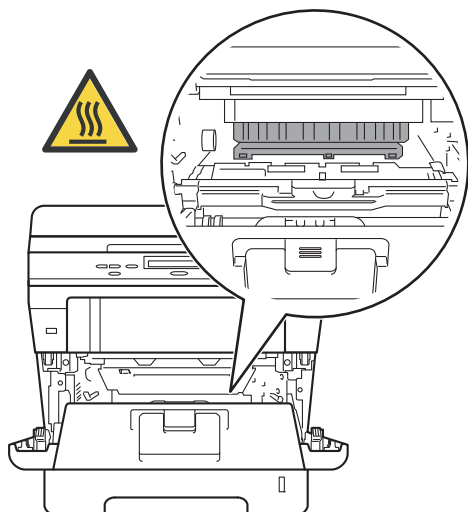
- 5 Медленно извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа. Замятая бумага может вытягиваться вместе с узлом фотобарабана и тонер-картриджа. Это может привести к освобождению бумаги, после чего бумагу можно извлечь изнутри аппарата.



## **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

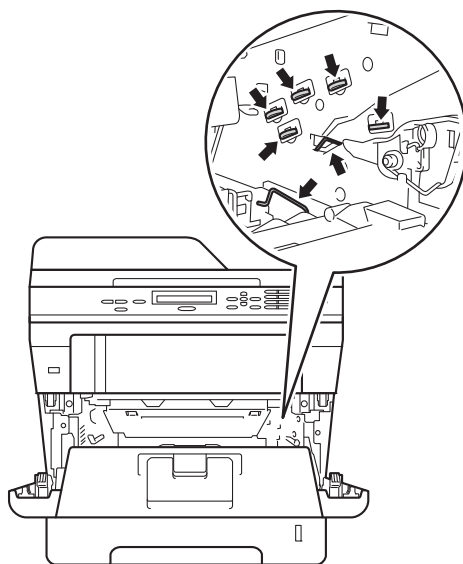
### **⚠ ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.

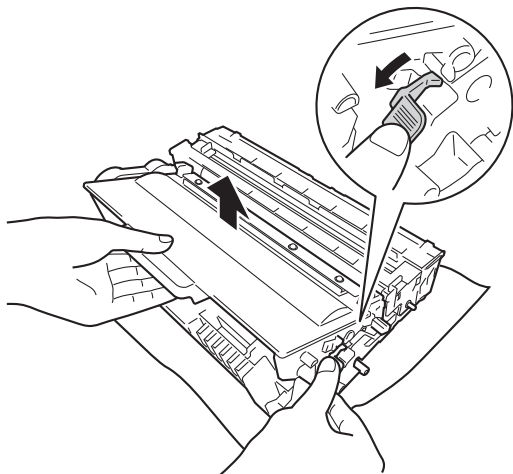


## **⚠ Важная информация**

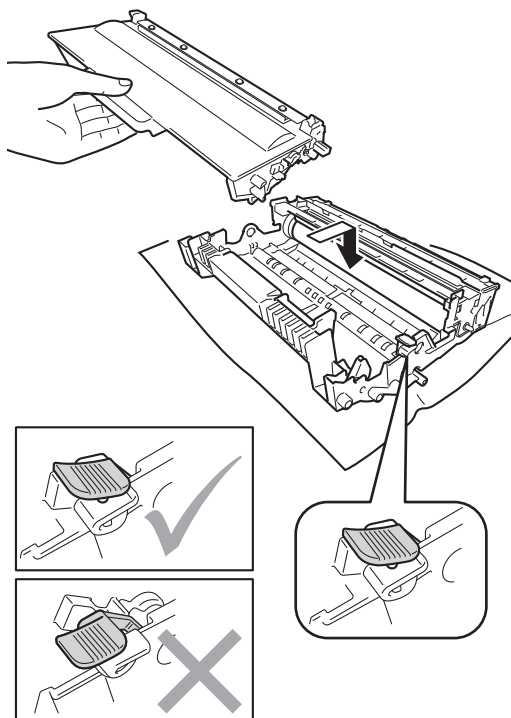
- Рекомендуется поместить узел фотобарабана и тонер-картриджа на лист ненужной бумаги или ткань на случай просыпания тонера.
- Соблюдайте осторожность при обращении с узлом фотобарабана и тонер-картриджа. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к электродам, показанным на рисунке.



- 6 Нажмите зеленый фиксатор блокировки вниз и извлеките тонер-картридж из фотобарабана. Удалите всю замятую бумагу, если она осталась внутри фотобарабана.



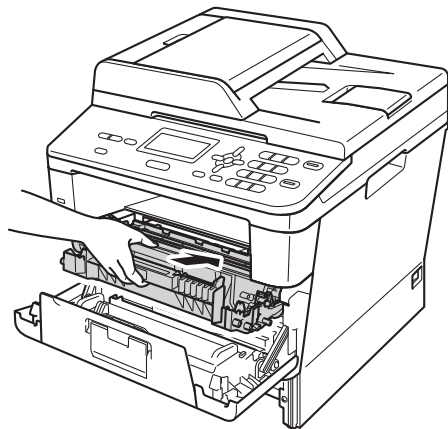
- 7 Вставьте тонер-картридж обратно в фотобарабан так, чтобы он зафиксировался на месте со щелчком. При правильной установке картриджа зеленый фиксатор блокировки поднимается автоматически.



#### Примечание

Проверьте, что тонер-картридж установлен правильно; в противном случае он может отсоединиться от блока фотобарабана.

- 8 Установите узел фотобарабана и тонер-картриджа в аппарат.



- 9 Закройте переднюю крышку аппарата.

- 10 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора.



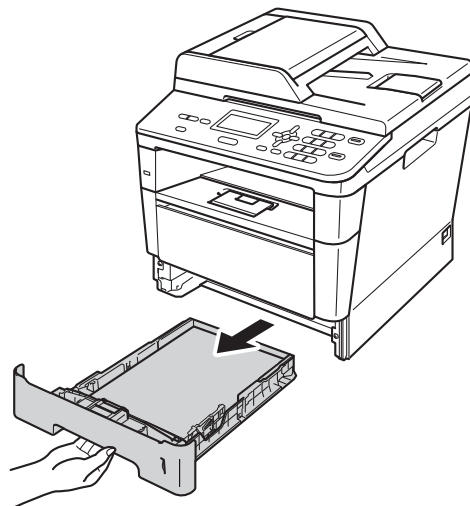
#### Примечание

Если аппарат будет выключен при отображении сообщения **Замятие бумаги** внутри, данные с компьютера будут напечатаны не полностью. Перед тем как включить аппарат, удалите задание печати с компьютера.

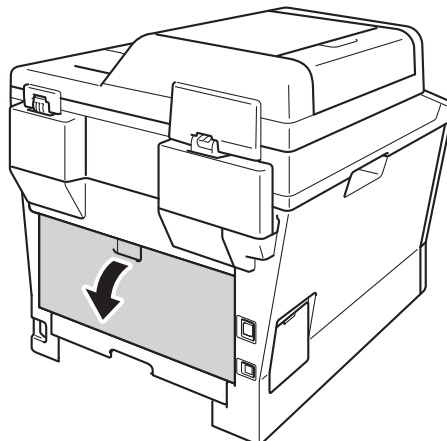
## Замятие бумаги в лотке двусторонней печати

Если на ЖК-дисплее появляется сообщение **Замятие бумаги**, выполните следующие действия:

- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил сильно нагретые детали внутри аппарата.
- 2 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.

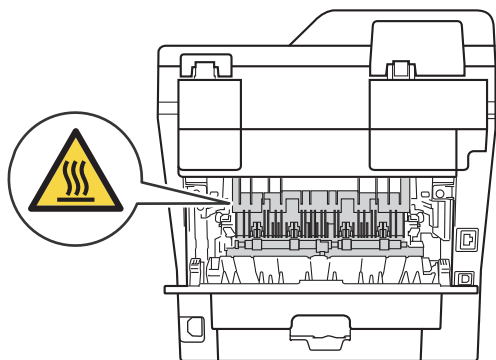


- 3 Откройте заднюю крышку.

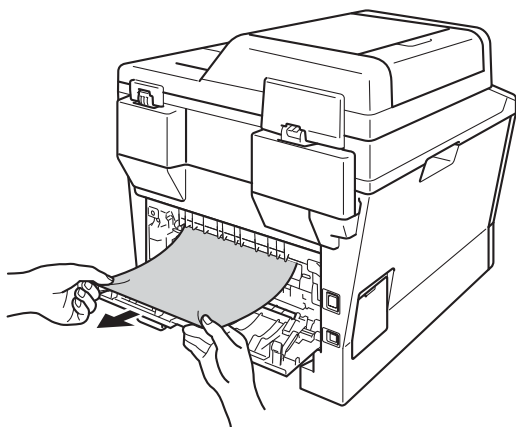


**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****⚠ ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются очень горячими. Дождитесь охлаждения аппарата перед тем, как прикасаться к его внутренним деталям.

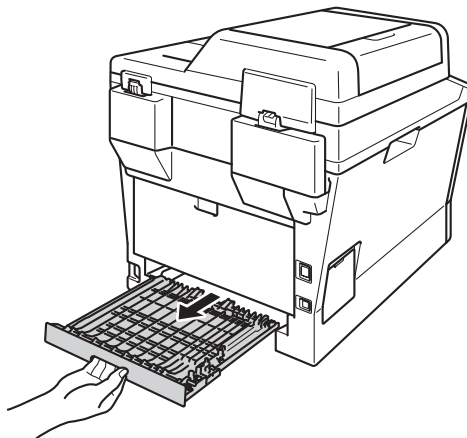


- 4 Двумя руками аккуратно вытяните замятую бумагу из задней части аппарата.

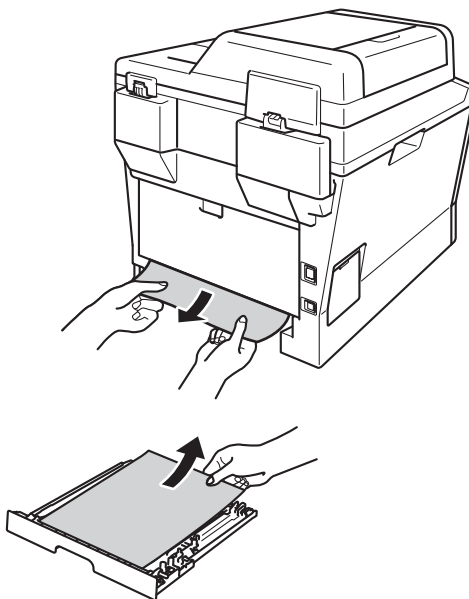


- 5 Закройте заднюю крышку.

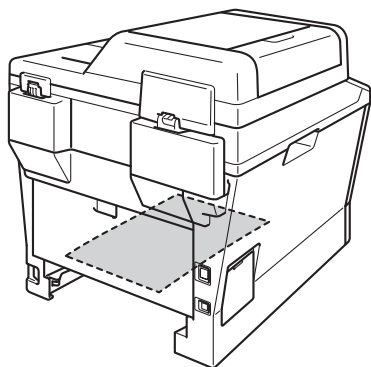
- 6 Полностью выдвиньте лоток двусторонней печати из аппарата.



- 7 Вытяните замятую бумагу из аппарата или лотка двусторонней печати.



- 8 Убедитесь, что замятая бумага не налипла на нижнюю часть аппарата под действием статического электричества.



- 9 Установите лоток двусторонней печати в аппарат.

- 10 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора.





## Если возникли проблемы с устройством

### ! Важная информация

- Для получения технической поддержки необходимо звонить в страну, в которой устройство было приобретено. Вызовы должны исходить из этой страны.
- Если вы считаете, что при работе с устройством возникла проблема, воспользуйтесь приведенной ниже таблицей и выполните указанные в ней действия. Большинство неисправностей можно устранить самостоятельно.
- Если необходима дополнительная помощь, на веб-сайте Brother Solutions Center можно найти самые последние ответы на часто задаваемые вопросы и советы по поиску и устранению неисправностей.

Посетите веб-сайт <http://solutions.brother.com/>.

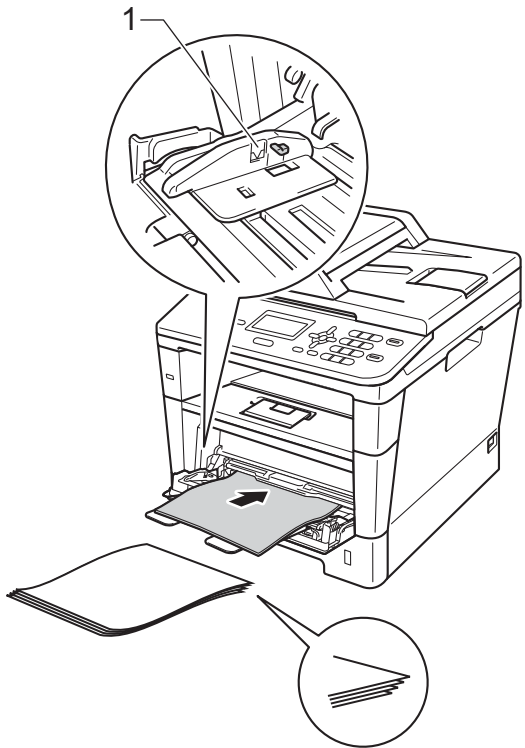
### Проблемы с печатью

Проблемы	Рекомендации
Не выполняется печать.	Убедитесь в том, что установлен и выбран правильный драйвер принтера.
	Убедитесь, что на ЖК-дисплее не отображается сообщение об ошибке. См. <i>Сообщения об ошибках и сообщения обслуживания</i> >> стр. 67.
	Убедитесь, что аппарат подключен к сети: (Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2) Нажмите кнопку  ( <b>Пуск</b> ), а затем <b>Устройства и принтеры</b> . Щелкните правой кнопкой мыши <b>Brother DCP-XXXX Printer</b> и выберите <b>Просмотр очереди печати</b> . Щелкните <b>Принтер</b> и убедитесь, что флажок <b>Работать автономно</b> снят.
	(Windows Vista® и Windows Server® 2008) Нажмите кнопку  ( <b>Пуск</b> ), выберите <b>Панель управления, Оборудование и звук</b> , а затем <b>Принтеры</b> . Щелкните правой кнопкой мыши <b>Brother DCP-XXXX Printer</b> . Убедитесь, что флажок <b>Работать автономно</b> снят.
	(Windows® XP и Windows Server® 2003) Нажмите кнопку <b>Пуск</b> и выберите <b>Принтеры и факсы</b> . Щелкните правой кнопкой мыши <b>Brother DCP-XXXX Printer</b> . Убедитесь в том, что флажок <b>Работать автономно</b> снят.
	Обратитесь к администратору и проверьте настройки блокировки функции безопасности.
Устройство не печатает или остановило печать.	Убедитесь, что аппарат находится в режиме выключения питания. Нажмите любую клавишу на панели управления, а затем повторите отправку данных печати. >> <i>Руководство по дополнительным функциям: Режим выключения питания</i>
	Нажмите <b>Стоп/Выход</b> . Аппарат отменит задание печати и удалит его из памяти. Возможно, материалы будут напечатаны не полностью.
Верхние или нижние колонтитулы отображаются при просмотре документа на экране, но отсутствуют в распечатке.	В верхней и нижней части страницы имеется непечатаемая область. Скорректируйте размеры верхнего и нижнего полей в документе. См. <i>Недоступные для сканирования и печати зоны</i> >> стр. 16.

## Проблемы с печатью (продолжение)

Проблемы	Рекомендации
Устройство начинает печатать самопроизвольно или печатает бессмысленный текст.	Нажмите кнопку <b>Стоп/Выход</b> для отмены задания печати.
	Проверьте настройки приложения и убедитесь, что оно правильно настроено для работы с устройством.
Устройство печатает первые несколько страниц правильно, а затем на некоторых страницах печатается не весь текст.	Проверьте настройки приложения и убедитесь, что оно правильно настроено для работы с устройством.
	Компьютер не распознает сигнал заполнения буфера устройства. Проверьте правильность подключения интерфейсного кабеля. <b>&gt;&gt;&gt; Руководство по быстрой установке</b>
Аппарат не печатает на обеих сторонах бумаги даже при выборе двусторонней печати в драйвере принтера.	Проверьте настройку формата бумаги в драйвере принтера. Необходимо выбрать формат A4 (60–105 г/м) <sup>2</sup> .
Аппарат не переходит в режим прямой печати при подключении устройства флэш-памяти к интерфейсу USB прямого подключения.	Аппарат не выходит из режима глубокого сна при подключении флэш-накопителя USB к интерфейсу USB прямого подключения. Нажмите <b>Стоп/Выход</b> , чтобы вывести аппарат из режима сна.
Не удается выполнить печать с макетом страницы.	Проверьте, что настройка формата бумаги в программе и в драйвере принтера одинакова.
Скорость печати слишком низкая.	Измените настройки драйвера принтера. При печати с самым высоким разрешением требуется больше времени для обработки данных, их отправки и печати.
	Убедитесь, что задняя крышка надежно закрыта, а лоток двусторонней печати надежно установлен.
	Установите дополнительный модуль памяти. <b>&gt;&gt;&gt; Руководство по дополнительным функциям: Установка дополнительной памяти</b>
Устройство не печатает из программы Adobe® Illustrator®.	Уменьшите разрешение печати.
	<b>&gt;&gt;&gt; Руководство по использованию программного обеспечения: Печать (для Windows®)</b>
	<b>&gt;&gt;&gt; Руководство по использованию программного обеспечения: Печать и отправка/прием факсов (для Macintosh)</b>
Низкое качество печати	См. <i>Улучшение качества печати</i> >>> стр. 95.

## Проблемы с обработкой бумаги

Проблемы	Рекомендации
Аппарат не загружает бумагу.	Если на ЖК-дисплее отображается сообщение о замятии бумаги и проблема не устраняется, см. <i>Сообщения об ошибках и сообщения обслуживания</i> >> стр. 67.
	Если в лотке нет бумаги, положите в лоток новую стопку бумаги.
	Если бумага в лотке есть, проверьте, ровно ли она уложена. Если бумага деформирована, ее следует выпрямить. Иногда для решения этой проблемы достаточно вынуть бумагу, перевернуть стопку и положить ее обратно в лоток.
	Выньте часть листов из лотка и попробуйте снова.
	Проверьте, что в драйвере принтера не выбран режим подачи вручную.
	Очистите ролик подачи бумаги. См. <i>Очистка роликов подачи бумаги</i> >> стр. 64.
В аппарат не подается бумага из обходного лотка.	Убедитесь, что в драйвере принтера выбран параметр <b>Обходной лоток</b> .
	Расправьте пачку бумаги и плотно уложите ее обратно в лоток.
Аппарат не подает бумагу из обходного лотка при использовании большой стопки бумаги.	<p>Хорошо распушите бумагу и убедитесь, что стопка не выходит за отметку максимального количества бумаги (1). Расположите листы уступами и вставьте их в лоток так, чтобы верхний лист коснулся подающих роликов как показано на рисунке.</p> 
Как выполнять печать на конвертах?	Конверты можно подавать через обходной лоток. В приложении должна быть настроена печать на конвертах используемого формата. Это обычно настраивается в меню "Настройка страницы" или "Настройка документа" в приложении. (Подробнее см. в руководстве для соответствующего приложения.)

## Проблемы с копированием

Проблемы	Рекомендации
Копирование не работает.	См. <i>Выполнение копирования</i> >> стр. 28.
	Обратитесь к администратору и проверьте настройки блокировки функции безопасности.
На копиях появляется вертикальная черная полоса.	Обычно вертикальные черные полосы на копиях появляются из-за загрязнений или капель корректора на стекле сканера либо из-за загрязнения коронирующего провода. Очистите стеклянную планку, стекло сканера и белую планку, а также белый пластик над ними.  См. разделы <i>Очистка стекла сканера</i> >> стр. 57 и <i>Очистка коронирующего провода</i> >> стр. 58.
Получаются пустые копии.	Убедитесь, что вы правильно загружаете документ.  См. <i>Использование автоподатчика документов (АПД)</i> >> стр. 25 или <i>Использование стекла сканера</i> >> стр. 26.

## Проблемы при сканировании

Проблемы	Рекомендации
При запуске сканирования возникают ошибки TWAIN или WIA. (Для Windows®)	В приложении для сканирования установите драйвер TWAIN или WIA компании Brother в качестве основного источника. Например, в приложении Nuance™ PaperPort™ 12SE щелкните <b>Параметры сканирования, Выбор</b> , чтобы выбрать драйвер TWAIN/WIA компании Brother.
При запуске сканирования возникают ошибки TWAIN или ICA. (Для Macintosh)	Проверьте, что драйвер TWAIN компании Brother выбран в качестве основного источника. В приложении PageManager щелкните <b>File</b> (Файл), <b>Select Source</b> (Выбрать источник) и выберите драйвер TWAIN компании Brother.  Пользователи ОС Mac OS X 10.6.x – 10.7.x могут также сканировать документы с помощью драйвера сканера ICA  >>> <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Сканирование документа с помощью драйвера ICA (Mac OS X 10.6.x или выше)</i>
Функция оптического распознавания символов (OCR) не работает.	Попробуйте увеличить разрешение сканирования.  (Для пользователей Macintosh) Перед использованием следует загрузить и установить Presto! PageManager. Для получения дополнительной информации см. раздел <i>Доступ к службе поддержки (Macintosh)</i> >> стр. 5.
Не работает сканирование по сети.	См. <i>Проблемы при работе в сети</i> >> стр. 93.
Сканирование не выполняется.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки блокировки функции безопасности.



## Проблемы при работе с программным обеспечением

Проблемы	Рекомендации
Не устанавливается программное обеспечение, или невозможна печать.	(Только для пользователей Windows®) Запустите приложение <b>Ремонт пакета программ MFL-Pro</b> с компакт-диска. Эта программа восстановит и переустановит программное обеспечение.

## Проблемы при работе в сети

Проблемы	Рекомендации
Не выполняется печать по проводной сети.	<p>Убедитесь, что аппарат включен в розетку, подключен к сети и находится в режиме готовности. Напечатайте отчет о конфигурации сети, чтобы проверить правильность настроек сети.</p> <p>➤➤ Руководство по дополнительным функциям: <i>Отчет конфигурации сети</i></p> <p>Снова подключите кабель локальной сети к хабу для проверки соединения кабеля и сети. По возможности попытайтесь подключить устройство через другой порт хаба и с помощью другого кабеля. Текущее состояние проводной сети можно проверить с помощью панели управления.</p> <p>Для получения дополнительной информации о проблемах при работе в сети:</p> <p>См. Руководство пользователя по работе в сети.</p>
Не выполняется сканирование по сети.	<p><b>(Windows® и Macintosh)</b> Функция сетевого сканирования может не работать из-за настроек брандмауэра. Измените настройки или отключите брандмауэр. Разрешите сканирование по сети в защитном программном обеспечении/брандмауэре сторонних производителей. Чтобы добавить порт 54925 для сканирования по сети, введите следующие данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ В поле "Имя" введите любое описание, например "Brother NetScan".</li> <li>■ В поле "Номер порта" введите "54925".</li> <li>■ В поле "Протокол": выберите АПД.</li> </ul> <p>См. руководство по эксплуатации, входящее в комплект поставки защитного программного обеспечения/брандмауэра сторонних производителей или обратитесь к производителям программного обеспечения.</p> <p>Для получения дополнительной информации прочитайте часто задаваемые вопросы и рекомендации по поиску и устранению неисправностей на веб-сайте <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p> <p><b>(Macintosh)</b> Повторно выберите аппарат в приложении <b>Device Selector</b> (Выбор устройств), расположенном в <b>Macintosh HD/Library</b> (Библиотека)/<b>Printers</b> (Принтеры)/<b>Brother/Utilities</b> (Утилиты)/<b>DeviceSelector</b> (Выбор устройств) или в списке приложений в <b>ControlCenter2</b>.</p>
Не удается установить программное обеспечение Brother.	<p><b>(Windows®)</b> Если во время установки на экране ПК отображается предупреждение программного обеспечения системы безопасности, измените настройки программного обеспечения системы безопасности, чтобы разрешить запуск программы установщика продукта Brother или других программ.</p> <p><b>(Macintosh)</b> При использовании функции брандмауэра антишпионских программ или антивирусного приложения временно отключите их и установите программное обеспечение Brother.</p>

## Прочие проблемы

Проблемы	Рекомендации
Устройство не включается.	<p>Возможно, произошло срабатывание внутренних механизмов безопасности устройства из-за нарушений электропитания (например, молнии или скачка напряжения). Выключите устройство и выньте вилку кабеля питания из розетки. Подождите 10 минут и снова вставьте вилку в розетку и включите устройство.</p> <p>При использовании выключателя питания отсоедините его, чтобы убедиться, что проблема заключается не в нем. Вставьте вилку кабеля питания аппарата в заведомо исправную электрическую розетку. Если питание все еще не подается, замените кабель питания.</p>
При использовании драйвера принтера BR-Script3 аппарат не печатает данные EPS, включающие двоичные данные.	<p><b>(Windows®)</b> Для печати данных EPS выполните следующие настройки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Для Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2: нажмите кнопку  (<b>Пуск</b>) и выберите пункт <b>Устройства и принтеры</b>. Для Windows Vista® и Windows Server® 2008: нажмите кнопку  (<b>Пуск</b>) и выберите пункт <b>Панель управления, Оборудование и звук</b>, а затем <b>Принтеры</b>. Для Windows® XP и Windows Server® 2003: нажмите кнопку <b>Пуск</b> и выберите пункт <b>Принтеры и факсы</b>.</li> <li>2 Щелкните правой кнопкой мыши значок <b>Brother DCP-XXXX BR-Script3</b> и выберите пункт <b>Свойства</b><sup>1</sup>.</li> <li>3 На вкладке <b>Настройки устройства</b> выберите <b>ТВСР</b> (Tagged binary communication protocol – маркированный двоичный протокол связи) в пункте <b>Протокол вывода</b>.</li> </ol> <p><b>(Macintosh)</b> Если аппарат подключен к компьютеру с помощью интерфейса USB, не удастся выполнить печать данных EPS, включающих двоичные данные. Можно выполнить печать данных EPS на аппарате по сети. Чтобы установить драйвер принтера BR-Script3 по сети, посетите веб-сайт Brother Solutions Center по адресу <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p>

<sup>1</sup> Для Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2: при необходимости используйте **Свойства принтера и Brother DCP-XXXX BR-Script3**

## Улучшение качества печати

Если возникают проблемы с качеством печати, распечатайте сначала тестовую страницу (**Меню, 3, 2, 3**). Если качество распечатки хорошее, то, возможно, проблема не связана с устройством. Проверьте подключение интерфейсного кабеля или попробуйте напечатать другой документ. Если качество распечатки или пробной страницы, напечатанной на устройстве, неудовлетворительное, сначала выполните следующие проверки. Затем, если проблема, связанная с качеством печати, не будет устранена, сверьтесь с приведенной ниже таблицей и следуйте рекомендациям.




### Примечание

---


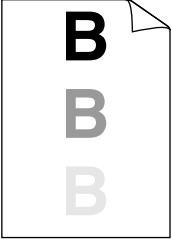
Компания Brother не рекомендует использовать на данном устройстве картриджи других производителей или заправлять пустые картриджи тонером из других источников.

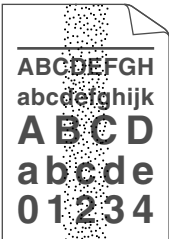
---

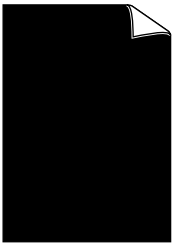

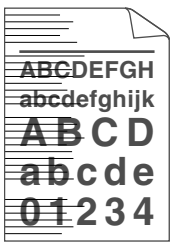
- 1 Для обеспечения наилучшего качества печати рекомендуется использовать рекомендованную бумагу. Проверьте, соответствует ли используемая бумага нашим спецификациям. (См. раздел *Допустимая бумага и другие печатные носители* ►► стр. 20.)
- 2 Убедитесь, что фотобарабан и тонер-картридж и установлены правильно.


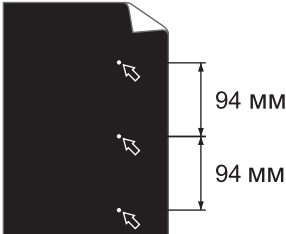
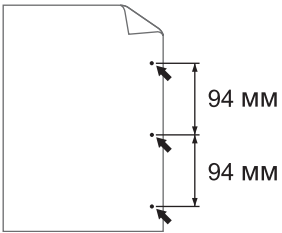
Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="182 556 375 581">Бледная печать</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1215 407">■ Извлеките узел фотобарабана и тонер-картриджа. Держа узел ровно обеими руками, осторожно несколько раз встряхните его из стороны в сторону, чтобы тонер равномерно распределился внутри картриджа.</li> <li data-bbox="477 426 1160 523">■ Если на ЖКД отображается сообщение <i>Замените тонер</i>, установите новый тонер-картридж. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 494 968 523">➤➤ <i>Замена тонер-картриджа</i> ➤➤ стр. 42</li> </ul> </li> <li data-bbox="477 542 1215 697">■ Проверьте условия помещения, в котором установлено устройство. Этот сбой при печати могут вызвать такие условия, как высокая температура, влажность и т.д. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 639 1140 697">➤➤ <i>Руководство по безопасности устройства: Выберите безопасное местоположение для аппарата</i></li> </ul> </li> <li data-bbox="477 716 1181 900">■ Если вся страница печатается слишком бледной, возможно, включен режим <i>Эконом. тонера</i>. Выключите режим <i>Эконом. тонера</i> в настройках меню аппарата или режим <b>Режим экономии тонера</b> в свойствах принтера в драйвере. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 842 1126 900">➤➤ <i>Руководство по дополнительным функциям: Режим экономии тонера</i></li> <li data-bbox="504 919 1215 977">➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать (для Windows®)</i></li> <li data-bbox="504 996 1215 1054">➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать иправка/прием факсов (для Macintosh)</i></li> </ul> </li> <li data-bbox="477 1064 1044 1132">■ Очистите коронирующий провод фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1103 1050 1132">➤➤ <i>Очистка коронирующего провода</i> ➤➤ стр. 58</li> </ul> </li> <li data-bbox="477 1151 968 1219">■ Установите новый тонер-картридж. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1190 968 1219">➤➤ <i>Замена тонер-картриджа</i> ➤➤ стр. 42</li> </ul> </li> <li data-bbox="477 1238 934 1306">■ Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1277 934 1306">➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> </ul>

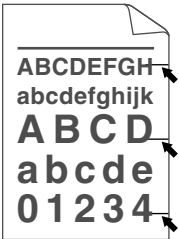
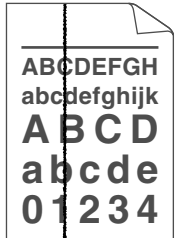




Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="240 556 381 585">Серый фон</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь в том, что используемая бумага соответствует характеристикам. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i></li> <li>➤➤ стр. 20</li> </ul> </li> <li>■ Проверьте условия помещения, в котором установлено устройство. Такие условия, как высокие температура и влажность, могут увеличить степень затенения фона. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Руководство по безопасности устройства: Выберите безопасное местоположение для аппарата</i></li> </ul> </li> <li>■ Установите новый тонер-картридж. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена тонер-картриджа</i> ➤➤ стр. 42</li> </ul> </li> <li>■ Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="189 1039 432 1068">Появление ореолов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь в том, что используемая бумага соответствует характеристикам. Эта проблема может быть вызвана использованием бумаги с шероховатой поверхностью или толстой бумаги. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i></li> <li>➤➤ стр. 20</li> </ul> </li> <li>■ Убедитесь, что установленные значения для типа носителя в драйвере принтера и для типа бумаги в меню <i>Тип бумаги</i> аппарата соответствуют используемой бумаге. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Тип бумаги</i> ➤➤ стр. 17</li> <li>➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать (для Windows®)</i></li> <li>➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать иправка/прием факсов (для Macintosh)</i></li> </ul> </li> <li>■ Выберите режим <b>Уменьшение ореола изображения</b> в драйвере принтера. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать (для Windows®)</i></li> <li>➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать иправка/прием факсов (для Macintosh)</i></li> </ul> </li> <li>■ Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> <li>■ Установите новый тонер-картридж. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена тонер-картриджа</i> ➤➤ стр. 42</li> </ul> </li> <li>■ Возможно, загрязнен узел термозакрепления тонера. Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother для получения поддержки.</li> </ul>

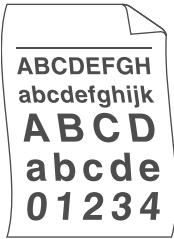
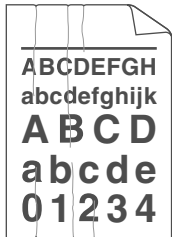

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="196 556 364 581">Точки тонера</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь в том, что используемая бумага соответствует характеристикам. Причиной этой проблемы может стать бумага с шероховатой поверхностью. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i></li> <li>➤➤ стр. 20</li> </ul> </li> <li>■ Очистите коронирующий провод на блоке фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Очистка коронирующего провода</i> ➤➤ стр. 58</li> </ul> </li> <li>■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> <li>■ Возможно, загрязнен узел термозакрепления тонера. Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother для получения поддержки.</li> </ul>
 <p data-bbox="175 1039 385 1064">Пропуски печати</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь в том, что используемая бумага соответствует характеристикам. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i></li> <li>➤➤ стр. 20</li> </ul> </li> <li>■ Выберите режим <b>Плотная бумага</b> в драйвере принтера, выберите <i>Толстая</i> в настройке меню <i>Тип бумаги</i> аппарата или используйте более тонкую бумагу. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Тип бумаги</i> ➤➤ стр. 17</li> <li>➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать (для Windows®)</i></li> <li>➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать иправка/прием факсов (для Macintosh)</i></li> </ul> </li> <li>■ Проверьте условия помещения, в котором установлено устройство. Такие условия, как высокая влажность, могут вызвать пропуски печати. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Руководство по безопасности устройства: Выберите безопасное местоположение для аппарата</i></li> </ul> </li> <li>■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> </ul>

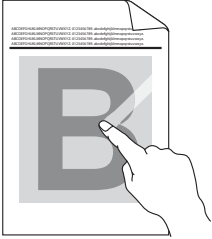

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="175 556 447 610"><b>Печать всей страницы черным цветом</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 291 1226 378">■ Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, передвигая зеленую лапку. Обязательно установите зеленую лапку в исходное положение (▲). <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 392 1085 421">➤➤ <i>Очистка коронирующего провода</i> ➤➤ стр. 58</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 434 1218 490">■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 504 961 533">➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="175 884 447 938"><b>Белые линии поперек страницы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 625 1181 794">■ Убедитесь в том, что используемая бумага соответствует характеристикам. Эта проблема может возникать из-за использования бумаги с шероховатой поверхностью или печатных носителей большой толщины. См. <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> ➤➤ стр. 20.</li> <li data-bbox="504 807 1226 894">■ Убедитесь, что установленные значения для типа носителя в драйвере принтера и для типа бумаги в меню <i>Тип бумаги</i> аппарата соответствуют используемой бумаге. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 908 828 937">➤➤ <i>Тип бумаги</i> ➤➤ стр. 17</li> <li data-bbox="532 950 1249 1006">➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать (для Windows®)</i></li> <li data-bbox="532 1020 1249 1076">➤➤ <i>Руководство по использованию программного обеспечения: Печать иправка/прием факсов (для Macintosh)</i></li> </ul> </li> <li data-bbox="504 1089 1201 1178">■ Проблема может устраниться сама. Для устранения этой неполадки напечатайте несколько страниц, особенно если аппарат не использовался в течение длительного времени.</li> <li data-bbox="504 1192 1218 1248">■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 1261 957 1290">➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="156 1574 466 1603"><b>Линии поперек страницы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1315 1157 1344">■ Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 1358 1085 1387">➤➤ <i>Очистка коронирующего провода</i> ➤➤ стр. 58</li> </ul> </li> <li data-bbox="504 1400 1218 1456">■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 1470 961 1499">➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="122 556 436 614"><b>Белые линии или полосы поперек страницы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1218 382">■ Проверьте условия помещения, в котором установлен аппарат. Эта проблема качества печати может быть вызвана условиями среды (высокая влажность или температура и т. п.). <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 392 1142 450">&gt;&gt; Руководство по безопасности устройства: <i>Выберите безопасное местоположение для аппарата</i></li> </ul> </li> <li data-bbox="477 469 1094 527">■ Если после печати нескольких страниц проблема не устраняется, установите новый фотобарабан. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 537 937 566">&gt;&gt; <i>Замена фотобарабана</i> &gt;&gt; стр. 49</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="135 884 422 971"><b>Белые пятна на черном тексте и графике с интервалами 94 мм</b></p>  <p data-bbox="161 1242 396 1290"><b>Черные пятна с интервалами 94 мм</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 624 1222 739">■ Сделайте 10–15 копий чистого белого листа бумаги. Если после распечатки пустых страниц проблема не устранена, возможно, на фотобарабане имеется инородный материал, например, клей от этикетки. Очистите блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 749 1019 778">&gt;&gt; <i>Очистка блока фотобарабана</i> &gt;&gt; стр. 60</li> </ul> </li> <li data-bbox="477 797 1188 855">■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 865 937 894">&gt;&gt; <i>Замена фотобарабана</i> &gt;&gt; стр. 49</li> </ul> </li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p>Черные мазки тонера поперек страницы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Если используются листы с наклейками для печати на лазерных принтерах, на поверхности светочувствительного фотобарабана может остаться клей. Очистите блок фотобарабана.        &gt;&gt; <i>Очистка блока фотобарабана</i> &gt;&gt; стр. 60</li> <li>■ Убедитесь в том, что используемая бумага соответствует характеристикам.        &gt;&gt; <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i>        &gt;&gt; стр. 20</li> <li>■ Не допускается использование бумаги, скрепленной скобами или скрепками, так как скобы поцарапают поверхность фотобарабана.</li> <li>■ Воздействие прямого солнечного или комнатного света может повредить распакованный фотобарабан.</li> <li>■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж.        &gt;&gt; <i>Замена тонер-картриджа</i> &gt;&gt; стр. 42</li> <li>■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана.        &gt;&gt; <i>Замена фотобарабана</i> &gt;&gt; стр. 49</li> </ul>
 <p>Черные линии вдоль страницы На отпечатанных страницах видны пятна тонера, идущие сверху вниз вдоль страницы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, передвигая зеленую лапку.        &gt;&gt; <i>Очистка коронирующего провода</i> &gt;&gt; стр. 58</li> <li>■ Обязательно установите зеленую лапку коронирующего провода в исходное положение (▲).</li> <li>■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж.        &gt;&gt; <i>Замена тонер-картриджа</i> &gt;&gt; стр. 42</li> <li>■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана.        &gt;&gt; <i>Замена фотобарабана</i> &gt;&gt; стр. 49</li> <li>■ Возможно, загрязнен узел термозакрепления тонера.        Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother для получения поддержки.</li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p>Вертикальные белые полосы на странице</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь, что внутри аппарата и вокруг фотобарабана и тонер-картриджа отсутствует инородный материал, например обрывки бумаги, липкая бумага для заметок или пыль.</li> <li>■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена тонер-картриджа</i> ➤➤ стр. 42</li> </ul> </li> <li>■ Возможно, поврежден фотобарабан. Установите новый блок фотобарабана. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Замена фотобарабана</i> ➤➤ стр. 49</li> </ul> </li> </ul>
 <p>Изображение скошено</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь, что бумага (или другой печатный носитель) загружены в лоток правильно, и что пачка не слишком сильно и не слишком слабо зафиксирована направляющими.</li> <li>■ Правильно установите направляющие для бумаги. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Загрузка бумаги и печатных носителей</i> ➤➤ стр. 10</li> </ul> </li> <li>■ При использовании обходного лотка см. <i>Загрузка бумаги в обходной лоток</i> ➤➤ стр. 12.</li> <li>■ Возможно, переполнен лоток для бумаги. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Загрузка бумаги и печатных носителей</i> ➤➤ стр. 10</li> </ul> </li> <li>■ Проверьте тип и качество бумаги. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> ➤➤ стр. 20</li> </ul> </li> <li>■ Проверьте наличие внутри аппарата лишних объектов, например, обрывков бумаги.</li> <li>■ Если проблема возникает только во время двусторонней печати, проверьте наличие обрывков бумаги в лотке двусторонней печати. Убедитесь, что лоток двусторонней печати полностью вставлен, а задняя крышка полностью закрыта.</li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="148 552 470 606"><b>Скрученная или волнистая бумага</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте тип и качество бумаги. Причиной скручивания может стать высокая температура или влажность. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i></li> <li>➤➤ стр. 20</li> <li>➤➤ Руководство по безопасности устройства: <i>Выберите безопасное местоположение для аппарата</i></li> </ul> </li> <li>■ Если устройство используется не часто, возможно, бумага оставалась в лотке слишком долго. Переверните пачку бумаги в лотке. Расправьте пачку бумаги, а затем поверните пачку в лотке на 180°.</li> <li>■ Откройте заднюю крышку (выходной лоток для вывода листов лицевой стороной вверх), чтобы отпечатанная бумага подавалась в выходной лоток для вывода листов лицевой стороной вверх.</li> <li>■ При использовании бумаги, отличной от рекомендованной, выберите в драйвере принтера режим <b>Уменьшение скручивания бумаги</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Печать</i> (для Windows®)</li> <li>➤➤ Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Печать и оправка/прием факсов</i> (для Macintosh)</li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="186 1273 433 1327"><b>Бумага смята или со складками</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, что бумага загружена правильно. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Загрузка бумаги и печатных носителей</i> ➤➤ стр. 10</li> </ul> </li> <li>■ Проверьте тип и качество бумаги. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i></li> <li>➤➤ стр. 20</li> </ul> </li> <li>■ Переверните пачку бумаги в лотке или поверните ее на 180° во входном лотке.</li> </ul>
 <p data-bbox="179 1568 439 1622"><b>Конверты выходят со складками</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь, что при выполнении печати конвертов задняя крышка (выходной лоток для вывода листов лицевой стороной вверх) открыта. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Печать на плотной бумаге, наклейках и конвертах из обходного лотка</i> ➤➤ стр. 14</li> </ul> </li> <li>■ Проверьте тип и качество конверта. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i></li> <li>➤➤ стр. 20</li> </ul> </li> <li>■ Убедитесь, что конверты подаются только из обходного лотка. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Загрузка бумаги в обходной лоток</i> ➤➤ стр. 12</li> </ul> </li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="175 556 385 585"><b>Плохая фиксация</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1163 353">■ Выберите режим <b>Усиление фиксации тонера</b> в драйвере принтера.</li> <li data-bbox="504 369 1218 426">➤➤ Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Печать</i> (для Windows®)</li> <li data-bbox="504 446 1218 504">➤➤ Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Печать иправка/прием факсов</i> (для Macintosh)</li> </ul> <p data-bbox="504 517 1153 600">Если этот выбор не приводит к достаточному улучшению, измените настройку драйвера принтера в <b>Тип печатного носителя</b> на толстый носитель.</p>
 <p data-bbox="155 880 406 909"><b>Скручивание бумаги</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 614 1222 672">■ Выберите режим <b>Уменьшение скручивания бумаги</b> в драйвере принтера.</li> <li data-bbox="504 687 1218 745">➤➤ Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Печать</i> (для Windows®)</li> <li data-bbox="504 765 1218 823">➤➤ Руководство по использованию программного обеспечения: <i>Печать иправка/прием факсов</i> (для Macintosh)</li> <li data-bbox="477 836 1204 948">■ Откройте заднюю крышку (выходной лоток для вывода листов лицевой стороной вверх), чтобы отпечатанная бумага подавалась в выходной лоток для вывода листов лицевой стороной вверх.</li> </ul>



# Информация об устройстве

## Проверка серийного номера

Можно просмотреть серийный номер устройства на ЖК-дисплее.

- 1 Нажмите **Меню**, **6**, **2**.
- 2 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Функции восстановления настроек

Имеются следующие функции восстановления настроек:

- 1 **Сеть**  
Можно восстановить заводские параметры по умолчанию (например, пароль и IP-адрес) для сервера печати.
- 2 **Все параметры**  
Для всех настроек можно восстановить заводские настройки.  
Компания Brother настоятельно рекомендует выполнять эту операцию перед утилизацией устройства.



### Примечание

Отсоедините соединительный кабель и затем выберите **Сеть** или **Все параметры**.

## Сброс настроек устройства

- 1 Нажмите **Меню**, **1**, **9**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** для выбора нужной функции сброса. Нажмите **ОК**.
- 3 Выполните одно из следующих действий:
  - Чтобы сбросить настройки, нажмите **1** и перейдите к пункту 4.
  - Чтобы выйти без применения изменений, нажмите **2** и перейдите к пункту 5.
- 4 Появится запрос подтверждения перезагрузки устройства. Выполните одно из следующих действий:
  - Чтобы перезагрузить устройство, нажмите **1**. Устройство начнет выполнение сброса.
  - Чтобы выйти без перезагрузки устройства, нажмите **2**. Перейдите к пункту 5.

Если перезагрузка устройства не будет выполнена, сброс не будет завершен, и настройки не будут изменены.

- 5 Нажмите **Стоп/Выход**.



### Примечание

Сброс параметров сети можно также выполнить, нажав **Меню**, **5**, **0**.

## Настройка устройства по инструкциям на ЖК-дисплее

Устройство разработано для максимальной простоты использования. Предусмотрена настройка устройства при помощи инструкций на ЖК-дисплее и клавиш меню.

Мы разработали пошаговые дисплейные инструкции, которые помогут запрограммировать устройство. Вам нужно лишь следовать этим инструкциям, которые позволят последовательно выбрать различные пункты меню и параметры.

### Переход в режим настройки (доступ к меню)

---

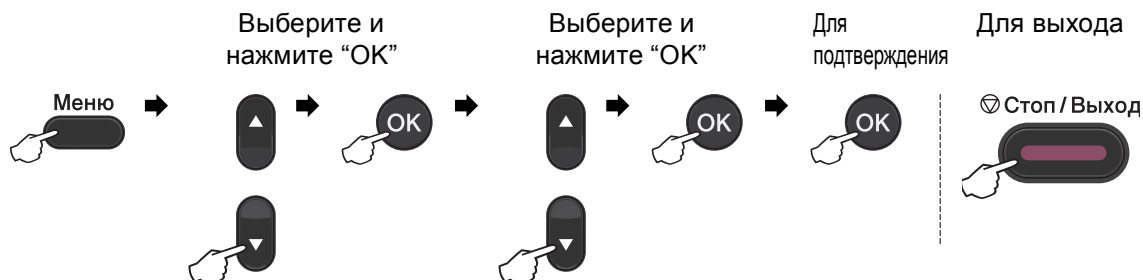
- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Выберите параметр.
  - Нажмите клавишу **1** для входа в меню **Общ. настройки**.
  - Нажмите клавишу **2** для входа в меню **Копирование**.
  - Нажмите клавишу **3** для входа в меню **Принтер**.
  - Нажмите клавишу **4** для входа в меню **USB-интерфейс**.
  - Нажмите клавишу **5** для входа в меню **Сеть**.
  - Нажмите клавишу **6** для входа в меню **Инф. об уст-ве**.


Можно прокручивать пункты каждого уровня меню в нужном направлении с помощью клавиш **▲** или **▼**.


- 3 Когда на ЖК-дисплее отображается требуемый пункт меню, нажмите **ОК**. На дисплее появится следующий уровень меню.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** для прокрутки к следующему пункту меню.
- 5 Нажмите **ОК**. После завершения настройки параметра на ЖК-дисплее появляется сообщение **Принято**.
- 6 Нажмите **Стоп/Выход** для выхода из режима меню.


## Таблица меню


Заводские настройки выделены полужирным шрифтом и звездочкой.



Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание	Страница
1. Общ. настройки	1. Бумага	1. Тип бумаги	1. Обж. лтк	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Второсортная Этикетка	Выбор типа бумаги в лотке для бумаги.	17
			2. Лоток#1	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Второсортная	Выбор типа бумаги в лотке для бумаги.	17
			3. Лоток#2 (Это меню отображается, только если установлен дополнительный нижний лоток).	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Второсортная	Выбор типа бумаги в лотке для бумаги.	17
<p>◆ Руководство по дополнительным функциям</p> <p>‡ Руководство по быстрой установке</p> <p>□ Руководство по использованию программного обеспечения</p>						
<p> Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.</p>						

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание	Страница		
1.Общ. настройки (продолжение)	1.Бумага (продолжение)	2.формат бумаги	1.Обж. лтк	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio Любой	Выбор формата бумаги в лотке для бумаги.	17		
			2.Лоток#1	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio			Выбор формата бумаги в лотке для бумаги.	17
			3.Лоток#2 (Это меню отображается, только если установлен дополнительный нижний лоток).	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 B5 B6 Folio				
	2.Звук. сигнал	—	—	Низкая <b>Средняя*</b> Высокая Выкл.	Настройка громкости звукового сигнала.	9		
<p>◆ Руководство по дополнительным функциям</p> <p>‡ Руководство по быстрой установке</p> <p>□ Руководство по использованию программного обеспечения</p>								
<p> Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.</p>								

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание	Страница
1. Общ. настройки (продолжение)	3. Экология	1. Эконом. тонера	—	Вкл. <b>Выкл. *</b>	При включении этого режима уменьшается расход тонера при печати.	См. <b>◆</b> .
		2. Время ожидания	—	Диапазон различается в зависимости от модели. <b>03Мин*</b>	При включении этого режима уменьшается расход электроэнергии.	
		3. Автовыключение	—	Вкл. * Отключено	Включение или выключение режима выключения питания.	
	4. Тихий режим	—	—	Вкл. <b>Выкл. *</b>	Снижение шума при печати.	
5. Использ. лоток	1. Копирование	—	Только лоток#1 Только лоток#2 Только обх.лот. <b>ОБХ. Л&gt;Л1&gt;Л2*</b> Л1>Л2>ОБХ.Л (Значения лоток#2 и Л2 отображаются, только если установлен дополнительный нижний лоток).	Выбор лотка, используемого для режима копирования.	18	
	2. Печать	—	Только лоток#1 Только лоток#2 Только обх.лот. <b>ОБХ. Л&gt;Л1&gt;Л2*</b> Л1>Л2>ОБХ.Л (Значения лоток#2 и Л2 отображаются, только если установлен дополнительный нижний лоток).	Выбор лотка, используемого для режима печати.	19	
<p><b>◆</b> Руководство по дополнительным функциям</p> <p><b>‡</b> Руководство по быстрой установке</p> <p><b>□</b> Руководство по использованию программного обеспечения</p>						
<p> Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.</p>						

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание	Страница
1.Общ. настройки (продолжение)	6.Контраст ЖКД	—	—	-□□□■+ -□□■□+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Настройка контрастности ЖК-дисплея.	См. ◆.
	7.Безопасность	1.Блокир. функций	—	—	Можно ограничить выбранные операции машины максимум для 25 индивидуальных пользователей и всех других неуполномоченных незарегистрированных пользователей.	
		2.Блок-ка уст-к	—	—	Предотвращение несанкционированного изменения текущих параметров устройства.	
	8.Скан. документа	1.Разм.сткл.скан	—	—	<b>A4*</b> Letter	
2.Размер файла		1.Цвет	—	Маленький <b>Средний*</b> Большой	Можно определить настройки по умолчанию уровня сжатия данных.	См. □.
	2.Оттенки серого		Маленький <b>Средний*</b> Большой			
9.Сбросить	1.Сеть	—	—	1.Сброс 2.Выход	Восстановление всех заводских настроек сети по умолчанию.	105
	2.Все параметры	—	—	1.Сброс 2.Выход	Восстановление заводских настроек по умолчанию для всех параметров устройства.	
0.Язык меню	—	—	—	(Выберите требуемый язык.)	Позволяет изменить язык сообщений на ЖК-дисплее.	См. ‡.
<p>◆ <i>Руководство по дополнительным функциям</i></p> <p>‡ <i>Руководство по быстрой установке</i></p> <p>□ <i>Руководство по использованию программного обеспечения</i></p>						
<p> Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.</p>						

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание	Страница
2. Копирование	1. Качество	—	<b>Авто*</b> Текст Фото График	Выбор разрешения для копирования документа данного типа.	См. ◆.
	2. Яркость	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Настройка яркости копий.	
	3. Контрастность	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Настройка контрастности копий.	
◆ <i>Руководство по дополнительным функциям</i>					
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.					


Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание	Страница
3. Принтер	1. Эмуляция	—	<b>Авт. (EPSON) *</b> Авт. (IBM) HP LaserJet BR-Script 3 Epson FX-850 IBM Proprinter	Выбор режима эмуляции.	См. <input type="checkbox"/> .
	2. Опции печати	1. Встроен. шрифты	1. HP LaserJet 2. BR-Script 3	Печать списка внутренних шрифтов устройства.	
		2. Конфигурация	—	Печать списка настроек печати устройства.	
		3. Печать теста	—	Печать пробной страницы.	
	3. Двустор. печать	—	Вкл. (Длин. стор) Вкл. (Кор. стор) <b>Выкл. *</b>	Включение или выключение двусторонней печати. Можно также выбрать двустороннюю печать по длинной или короткой стороне.	
4. Автопродолжение	—	<b>Вкл. *</b> Выкл.	При включении данного параметра аппарат будет автоматически удалять ошибку формата бумаги и использовать подходящую бумагу из других лотков.		
5. Перезагрузка	—	1. Сброс 2. Выход	Восстановление параметров принтера к исходным заводским значениям по умолчанию.		

*Руководство по использованию программного обеспечения*




Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.



Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание	Страница
4. USB-интерфейс	1. Прямая печать	1. Формат бумаги	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Выбор формата бумаги при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.	29
		2. Тип носителя	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Второсортная Этикетка	Выбор типа носителя при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.	29
		3. Неск. листов	<b>1 на 1*</b> 2 на 1 4 на 1 9 на 1 16 на 1 25 на 1 1 на 2x2 стр. 1 на 3x3 стр. 1 на 4x4 стр. 1 на 5x5 стр.	Выбор стиля страницы при печати нескольких страниц непосредственно с флэш-накопителя USB.	30
		4. Ориентация	<b>Книжная*</b> Альбомная	Выбор ориентации страницы при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.	30
		5. Разбор по коп.	<b>Вкл.*</b> Выкл.	Включение/выключение разбора по копиям при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.	30
<input type="checkbox"/> <i>Руководство по использованию программного обеспечения</i>					
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.					

C


Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание	Страница
4. USB-интерфейс (продолжение)	1. Прямая печать (продолжение)	6. Качество печ.	<b>Обычное*</b> Хорошее	Выбор качества печати при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.	30
		7. Опция PDF	<b>Документ*</b> Док. и разметка Док. и штампы	Выбор параметра вывода на печать комментариев для PDF-файлов: печать комментариев ("Разметка") или отметок в тексте PDF-файла.	30
		8. Распеч. указ.	<b>Простая*</b> Подробная	Выбор параметра печати индексной страницы (простой или подробный).	30
	2. Скан. на USB	1. Разрешение	<b>Цвет 100 т/д*</b> Цвет 200 т/д Цвет 300 т/д Цвет 600 т/д Цвет авто Серый 100 т/д Серый 200 т/д Серый 300 т/д Серый авто Ч/Б 300 т/д Ч/Б 200 т/д Ч/Б 200x100 т/д	Выбор разрешения для данных сканирования, записываемых на флэш-накопитель USB.	См. <input type="checkbox"/>
		2. Имя файла	—	Ввод имени файла для данных сканирования.	
<input type="checkbox"/> <i>Руководство по использованию программного обеспечения</i>					
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.					


Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание	Страница
5. Сеть	1. TCP/IP	1. Метод загрузки	—	<b>Авто*</b> Статический RARP BOOTP DHCP	Выбор наиболее подходящего способа загрузки.	См. +.
		(Попыт. загр. IP)	—	<b>00003*</b> [00000-32767]	В этом поле отображается количество попыток получения IP-адреса аппаратом, если для параметра Метод загрузки установлено любое значение, кроме значения Статический.	
		2. IP-адрес	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Ввод IP-адреса.	
		3. Маска подсети	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Ввод маски подсети.	
		4. Шлюз	—	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Ввод адреса шлюза.	
		5. Имя хоста	—	BRNXXXXXXXXXXXX	Назначение имени узла. (Не более 32 символов)	
		6. Конфиг. WINS	—	<b>Авто*</b> Статический	Выбор режима конфигурации WINS.	
7. Сервер WINS	—	Первичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]  Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Назначение IP-адреса основного или вспомогательного сервера WINS.			

+ Руководство пользователя по работе в сети



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание	Страница
5. Сеть (продолжение)	1. TCP/IP (продолжение)	8. Сервер DNS	—	Первичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]  Вторичный [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Назначение IP-адреса основного или вспомогательного DNS-сервера.	См. +.
		9. DHCP	—	<b>Вкл. *</b> Выкл.	Автоматическое назначение IP-адреса из диапазона локальных адресов.	
		0. IPv6	—	Вкл. <b>Откл. *</b>	Подключите или отключите протокол IPv6. Если нужно использовать протокол IPv6, для получения большей информации посетите веб-сайт <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> .	
	2. Ethernet	—	—	<b>Авто*</b> 100В-FD 100В-HD 10В-FD 10В-HD	Выбор режима подключения Ethernet.	
	3. Состояние	—	—	Активна 100В-FD Активна 100В-HD Активна 10В-FD Активна 10В-HD Неактивна	Выбор состояния связи Ethernet.	
4. MAC-адрес	—	—	—	Отображение MAC-адреса аппарата.		
+ Руководство пользователя по работе в сети						
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.						

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание	Страница
5. Сеть (продолжение)	5. Скан. на FTP	—	—	<b>Цвет 100 т/д*</b> Цвет 200 т/д Цвет 300 т/д Цвет 600 т/д Цвет авто Серый 100 т/д Серый 200 т/д Серый 300 т/д Серый авто Ч/Б 300 т/д Ч/Б 200 т/д Ч/Б 200x100 т/д	Выбор формата файла для передачи отсканированных данных через FTP.	См. +.
	6. Скан. на сервер (Для Windows®)	—	—	<b>Цвет 100 т/д*</b> Цвет 200 т/д Цвет 300 т/д Цвет 600 т/д Цвет авто Серый 100 т/д Серый 200 т/д Серый 300 т/д Серый авто Ч/Б 300 т/д Ч/Б 200 т/д Ч/Б 200x100 т/д	Можно сканировать черно-белый или цветной документ напрямую на сервер CIFS в локальной сети или в Интернете.	
	0. Сброс сет. наст	—	—	1. Сброс 2. Выход	Восстановление заводских настроек всех сетевых параметров.	
+ Руководство пользователя по работе в сети						
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.						

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание	Страница	
6. Инф. об уст-ве	1. Дата и время	1. Дата и время	—	Отображение даты и времени на ЖКД.	См. ‡.	
		2. Авт. првд врем.	Вкл.* Выкл.	Автоматический переход на летнее и зимнее время.	См. ◆.	
		3. Часовой пояс	UTCXXX:XX	Выбор часового пояса вашего региона.	См. †.	
	2. Серийный номер	—	—	Просмотр серийного номера устройства.	105	
	3. Счетчик стр.	—	Всего Список Кол. копий Печать	Просмотр общего количества страниц, отпечатанных устройством за весь срок эксплуатации.	См. ◆.	
	4. Пользов. уст-ки	—	—	Перечень текущих настроек.		
	5. Конфигур. сети	—	—	Информация о сетевых настройках.		
	6. Печ. точ. фотоб.	—	—	Печать листа проверки точек фотобарабана.		
	7. Ср. службы узла	1. Фотобарабан	—		Проверка оставшегося ресурса компонента устройства (в процентах).  (Комплект подачи бумаги 2 отображается только в том случае, если установлен дополнительный лоток для бумаги.)	
		2. Печка	—			
3. Блок лазера		—				
4. Комп. под. б. ОЛ		—				
5. Комп. под. б. Л1		—				
6. Комп. под. б. Л2		—				

◆ Руководство по дополнительным функциям

‡ Руководство по быстрой установке

† Руководство пользователя по работе в сети



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

## Ввод текста

При выборе определенных разделов меню может требоваться ввод текста. На цифровых клавишах указаны буквы. На кнопках # и \* не напечатаны буквы, поскольку они используются для ввода специальных символов.

Для ввода указанных ниже букв нажмите соответствующую цифровую клавишу указанное число раз.

Нажмите клавишу	один раз	два раза	три раза	четыре раза	пять раз	шесть раз	семь раз	восемь раз	девять раз
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

При вводе данных для пунктов меню, не допускающих ввода текста в нижнем регистре, используйте приведенную ниже таблицу.

Нажмите клавишу	один раз	два раза	три раза	четыре раза	пять раз	шесть раз	семь раз	восемь раз	девять раз
2	A	B	C	A	Б	В	Г	2	A
3	D	E	F	Д	Е	Ё	Ж	3	D
4	G	H	I	З	И	Й	К	4	G
5	J	K	L	Л	М	Н	О	5	J
6	M	N	O	П	Р	С	Т	6	M
7	P	Q	R	S	У	Ф	Х	Ц	7
8	T	U	V	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	8
9	W	X	Y	Z	Ь	Э	Ю	Я	9

### Ввод пробелов

Чтобы ввести пробел, дважды нажмите ► между символами.

### Исправления

Если введена неправильная буква и ее требуется исправить, нажмите ◀ или ▶, чтобы подвести курсор под неправильную букву, затем нажмите **Очистить**.

### Ввод букв, находящихся на одной кнопке

Для ввода буквы, привязанной к той же клавише, что и предыдущая буква, сначала нажмите ▶, чтобы переместить курсор вправо, а затем еще раз нажмите эту же клавишу.

## Специальные знаки и символы

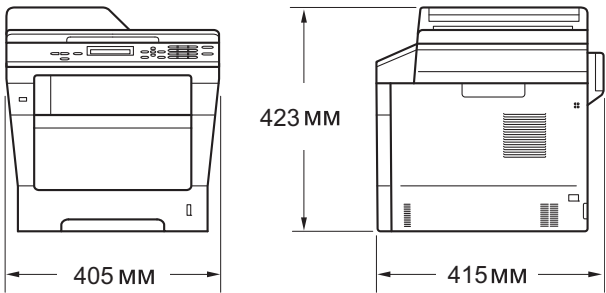
Нажмите \* или #, затем нажимайте ◀ или ▶ для перемещения курсора к требуемому символу или знаку. Нажмите ОК для выбора этого символа. Символы и знаки ниже будут появляться в зависимости от выбора пунктов меню.

Нажмите \* для (пробел) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . /

Нажмите # для ; < = > ? @ [ ] ^ \_ \ ~ ' | { }



## Общая информация

<b>Модель</b>		<b>DCP-8110DN</b>
<b>Тип принтера</b>		Лазерный
<b>Метод печати</b>		Электрографический лазерный принтер
<b>Объем памяти</b>	Стандартный	64 МБ
	Дополнительно	1 гнездо: DDR2 SO-DIMM (144 контакта) до 256 МБ
<b>ЖКД (жидкокристаллический дисплей)</b>		5 строк по 22 символа
<b>Источник питания</b>		220–240 В перем. тока 50/60 Гц
<b>Потребление электроэнергии</b> <sup>1</sup> (в среднем)	Пиковое	Прибл. 1200 Вт при 25 °С
	Копирование	Прибл. 651 Вт при 25 °С
	Копирование (тихий режим)	Прибл. 336 Вт при 25 °С
	Режим готовности	Прибл. 8,1 Вт при 25 °С
	Глубокий сон	Прибл. 1,2 Вт
	Выключение питания	Прибл. 0,26 Вт
<b>Габариты</b>		
<b>Вес (с расходными материалами)</b>		15,6 кг

<sup>1</sup> При подключении к ПК с помощью кабеля USB

Модель		DCP-8110DN	
Уровень шума	Звуковое давление	Печать	L <sub>PAm</sub> = 59 дБ (A)
		Режим готовности	L <sub>PAm</sub> = 37 дБ (A)
		Печать (тихий режим)	L <sub>PAm</sub> = 54 дБ (A)
	Уровень звуковой мощности	Копирование <sup>1 2</sup>	L <sub>WAd</sub> = 6,64 Б (A)
		Режим готовности <sup>1 2</sup>	L <sub>WAd</sub> = 4,62 Б (A)
		Печать (тихий режим)	L <sub>WAd</sub> = 6,4 Б (A)
Температура		При работе	10 - 32,5 °С
		При хранении	0 - 40 °С
Влажность		При работе	от 20 до 80% (без конденсации)
		При хранении	10 - 90 % (без конденсации)
АПД (автоподатчик документов)		До 35 страниц Для получения наилучших результатов рекомендуется соблюдение следующих условий: Температура: 20–30 °С Влажность: 50–70% Бумага: 80 г/м <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Измерено в соответствии с методом стандарта RAL-UZ122.

<sup>2</sup> Офисная техника с уровнем шума L<sub>WAd</sub>>6,30 Б (A) не подходит для использования в помещениях, где работники выполняют в основном умственную работу. Вследствие создаваемого шума такое оборудование должно устанавливаться в отдельных помещениях.

## Размер документа

Модель		DCP-8110DN
Формат документа (односторонний)	Ширина автоподатчика	От 147,3 до 215,9 мм
	Длина автоподатчика	147,3 - 355,6 мм
	Ширина стекла сканера	Макс. 215,9 мм
	Длина стекла сканера	Макс. 300,0 мм

## Печатные носители

Модель		DCP-8110DN	
Подача бумаги	Лоток для бумаги (стандартный)	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья
		Формат бумаги	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (длинный край), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio
		Плотность бумаги	60–105 г/м <sup>2</sup>
		Максимальная вместимость лотка для бумаги	До 250 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>
	Обходной лоток	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, более плотная бумага, бумага из вторсырья, высокосортная бумага, наклейки, конверты, тонкие конверты, плотные конверты
		Формат бумаги	Ширина: 76,2–215,9 мм Длина: 127,0–355,6 мм
		Плотность бумаги	60–163 г/м <sup>2</sup>
		Максимальная вместимость лотка для бумаги	До 50 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>
	Лоток для бумаги 2 (дополнительный)	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья
		Формат бумаги	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio
		Плотность бумаги	60–105 г/м <sup>2</sup>
		Максимальная вместимость лотка для бумаги	До 500 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup>
Выход бумаги <sup>1</sup>	Выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вниз	До 150 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м <sup>2</sup> (вывод в выходной лоток для бумаги лицевой стороной вниз)	
	Выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх	Один лист (вывод в выходной лоток лицевой стороной вверх)	
Двусторонняя печать	Автоматическая двусторонняя печать	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья
		Формат бумаги	A4
		Плотность бумаги	60–105 г/м <sup>2</sup>

<sup>1</sup> При печати наклеек во избежание смазывания изображения рекомендуется убирать отпечатанные страницы из выходного лотка сразу после их вывода из устройства.

# Копирование

Модель	DCP-8110DN
Ширина копии	Макс. 210 мм
Тиражирование	Укладка копий в стопку и сортировка до 99 страниц
Увеличение/уменьшение	От 25% до 400% (с шагом 1%)
Разрешение	До 1200 × 600 т/д
Время печати первой копии <sup>1</sup>	Менее 10,5 секунды при 23 °С / 230 В

<sup>1</sup> В режиме готовности из стандартного лотка

# Сканер

Модель	DCP-8110DN
Цветное/Черно-белое	Да/Да
Совместимость TWAIN	Да (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7/Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x <sup>1</sup> )
Совместимость WIA	Да (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7)
ICA совместимый	Да (Mac OS X 10.6.x, 10.7.x)
Глубина цвета	48 бит (внутр.)/24 бит (внешн.)
Разрешение	До 19 200 × 19 200 т/д (интерполированное) <sup>2</sup> До 1200 × 1200 т/д (оптическое) <sup>2</sup> (со стекла сканера) До 1200 × 600 т/д (оптическое) <sup>2</sup> (из устройства АПД)
Ширина сканирования	Макс. 210 мм
Оттенки серого	256 оттенков

<sup>1</sup> Для получения последних обновлений драйверов для используемой версии ОС Mac OS X посетите наш веб-сайт <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Сканирование с разрешением до 1200 × 1200 т/д при использовании драйвера WIA для Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7 (разрешение до 19200 × 19200 т/д может выбираться при помощи утилиты сканера)

# Принтер

Модель	DCP-8110DN
Автоматическая 2-сторонняя печать	Да
Эмуляция	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Разрешение	1200 т/д × 1200 т/д, качество HQ1200 (2400 × 600 т/д), 600 т/д × 600 т/д
Скорость печати (двусторонняя печать)	До 18 сторон в минуту (до 9 листов в минуту) (формат А4) <sup>1</sup>
Скорость печати	До 36 страниц в минуту (формат А4) <sup>1</sup>
Время выполнения первого отпечатка <sup>2</sup>	Менее 8,5 секунды при 23 °С / 230 В

<sup>1</sup> Скорость печати может меняться в зависимости от типа печатаемого документа.

<sup>2</sup> В режиме готовности из стандартного лотка

## Функция прямой печати

<b>Модель</b>	<b>DCP-8110DN</b>
<b>Совместимость</b>	PDF версии 1.7 <sup>1</sup> , JPEG, Exif+JPEG, PRN (созданный драйвером принтера Brother), TIFF (сканированный всеми моделями MFC или DCP компании Brother), XPS версии 1.0
<b>Интерфейс</b>	Прямой интерфейс USB

<sup>1</sup> Данные PDF, содержащие файл изображений JBIG2, файл изображений JPEG2000 или файл прозрачностей, не поддерживаются.



# Требования к компьютеру

Минимальные системные требования и поддерживаемые функции компьютерного ПО								
Компьютерная платформа и версия операционной системы		Минимальная тактовая частота процессора	Минимальный объем оперативной памяти	Рекомендуемый объем оперативной памяти	Свободное пространство на жестком диске, необходимое для установки		Поддерживаемые функции ПО	Поддерживаемый интерфейс ПК <sup>2</sup>
					Для драйверов	Для приложений		
Операционная система Windows®	Windows® XP Home <sup>1 3</sup> Windows® XP Professional <sup>1 3</sup>	Intel® Pentium® II или эквивалент	128 МБ	256 МБ	150 МБ	500 МБ	Печать, сканирование	USB,  10Base-T/100 Base-TX (Ethernet)
	Windows® XP Professional x64 Edition <sup>1 3</sup>	64-разрядный (Intel®64 или AMD64) поддерживаемый процессор	256 МБ	512 МБ				
	Windows Vista® <sup>1 3</sup>	Intel® Pentium® 4 или эквивалентный 64-разрядный (Intel®64 или AMD64) поддерживаемый процессор	512 МБ	1 ГБ	500 МБ	1,2 ГБ		
	Windows® 7 <sup>1 3</sup>	Intel® Pentium® 4 или эквивалентный 64-разрядный (Intel®64 или AMD64) поддерживаемый процессор	1 ГБ (32-разрядный) 2 ГБ (64-разрядный)	1 ГБ (32-разрядный) 2 ГБ (64-разрядный)	650 МБ			

Минимальные системные требования и поддерживаемые функции компьютерного ПО								
Компьютерная платформа и версия операционной системы		Минимальная тактовая частота процессора	Минимальный объем оперативной памяти	Рекомендуемый объем оперативной памяти	Свободное пространство на жестком диске, необходимое для установки		Поддерживаемые функции ПО	Поддерживаемый интерфейс ПК <sup>2</sup>
					Для драйверов	Для приложений		
	Windows Server® 2003 (печать только по сети)	Intel® Pentium® III или эквивалент	256 МБ	512 МБ	50 МБ	Нет	Печать	10Base-T/100 Base-TX (Ethernet)
	Windows Server® 2003 x64 Edition (печать только по сети)	64-разрядный (Intel®64 или AMD64) поддерживаемый процессор						
	Windows Server® 2008 (печать только по сети)	Intel® Pentium® 4 или эквивалентный 64-разрядный (Intel®64 или AMD64) поддерживаемый процессор	512 МБ	2 ГБ				
	Windows Server® 2008 R2 (печать только по сети)	64-разрядный (Intel®64 или AMD64) поддерживаемый процессор						
Операционная система Macintosh	Mac OS X 10.5.8	PowerPC G4/G5 Процессор Intel®	512 МБ	1 ГБ	80 МБ	400 МБ	Печать, сканирование	USB, 10Base-T/100 Base-TX (Ethernet)
	Mac OS X 10.6.x	Процессор Intel®	1 ГБ	2 ГБ				
	Mac OS X 10.7.x	Процессор Intel®	2 ГБ	2 ГБ				

<sup>1</sup> Для WIA, разрешение 1 200 × 1 200. Утилита сканера Brother позволяет повышать разрешение до 19 200 × 19 200 т/д.

<sup>2</sup> USB-порты сторонних производителей не поддерживаются.

<sup>3</sup> Nuance™ PaperPort™ 12SE поддерживает Microsoft® SP3 или более поздней версии для Windows® XP и SP2 или более поздней версии для Windows Vista® и Windows® 7.

Для загрузки последних обновлений драйверов посетите веб-сайт  
<http://solutions.brother.com/>.

Все товарные знаки, марки и названия продуктов являются собственностью соответствующих компаний.

## Расходные компоненты

Модель		DCP-8110DN	Название модели
Тонер-картридж	В комплекте	Прибл. 2000 страниц формата A4 или Letter <sup>1</sup>	-
	Стандартный	Прибл. 3000 страниц формата A4 или Letter <sup>1</sup>	TN-3330
	Повышенной емкости	Прибл. 8000 страниц формата A4 или Letter <sup>1</sup>	TN-3380
Блок фотобарабана		Прибл. 30 000 страниц формата A4 или Letter (1 страница на задание) <sup>2</sup>	DR-3300

<sup>1</sup> Приблизительная емкость картриджа указана в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

<sup>2</sup> Ресурс фотобарабана указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

# Интерфейсы

Модель	DCP-8110DN
<b>USB</b>	Высокоскоростной интерфейс Hi-Speed USB 2.0 <sup>1 2</sup> Рекомендуется использовать кабель USB 2.0 (тип A/B) длиной не более 2 метра.
<b>Ethernet</b> <sup>3</sup>	10BASE-T / 100BASE-TX Используйте кабель Ethernet U/UTP категории 5 или выше.

<sup>1</sup> Устройство имеет высокоскоростной интерфейс USB 2.0. Устройство можно также подключать к компьютеру с интерфейсом USB 1.1.

<sup>2</sup> USB-порты сторонних производителей не поддерживаются.

<sup>3</sup> Для получения подробных сетевых характеристик см. *Сеть (LAN)* >>> стр. 134 и >>> Руководство пользователя по работе в сети.

# Сеть (LAN)



## Примечание

Для получения дополнительной информации о характеристиках сети см.

➤➤ Руководство пользователя по работе в сети.

Модель		DCP-8110DN
Локальная сеть		Аппарат можно подключать к сети для сетевой печати и сетевого сканирования.  Программное обеспечение сетевого управления Brother BRAdmin Light <sup>1 2</sup> также входит в комплект поставки.
Протоколы	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (автоматическое назначение частных IP-адресов), разрешение имен WINS/NetBIOS, преобразователь адресов DNS, mDNS, передатчик LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, клиент SMTP, IPP/IPPS, клиент и сервер FTP, клиент CIFS, сервер TELNET, SNMPv1/v2c/v3, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, ICMP, веб-службы (печать/сканирование), клиент SNTP
	IPv6	NDP, RA, преобразователь адресов DNS, mDNS, передатчик LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, клиент и сервер FTP, клиент CIFS, сервер TELNET, SNMPv1/v2c/v3, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, клиент SMTP, ICMPv6, клиент SNTP, веб-службы (печать/сканирование)
Протоколы безопасности	Проводная сеть	APOP, POP перед использованием SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos

<sup>1</sup> (Для пользователей Windows®) Brother BRAdmin Light доступен на компакт-диске, прилагаемом к аппарату. (Для пользователей Macintosh) Brother BRAdmin Light доступен для скачивания с веб-сайта <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> (Для пользователей Windows®) Если требуются расширенные возможности управления аппаратом, используйте последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Professional, которую можно загрузить с веб-сайта по адресу: <http://solutions.brother.com/>.

## A

Apple Macintosh  
См. Руководство по использованию программного обеспечения.

## C

ControlCenter2 (для Macintosh)  
См. Руководство по использованию программного обеспечения.  
ControlCenter4 (для Windows®)  
См. Руководство по использованию программного обеспечения.

## F

Folio ..... 17, 21

## N

Nuance™ PaperPort™ 12SE  
См. Руководство по использованию программного обеспечения. См. также раздел “Справка” приложения Nuance™ PaperPort™ 12SE для получения доступа к справочным руководствам.

## P

Presto! PageManager  
См. Руководство по использованию программного обеспечения. См. также раздел “Справка” приложения Presto! PageManager.

## A

АПД (автоподатчик документов)  
использование .....25

## Б

Блок фотобарабана  
замена ..... 49  
очистка ..... 58, 60  
Бумага ..... 20  
емкость лотка ..... 21  
загрузка ..... 10  
в лоток для бумаги ..... 10  
в обходной лоток ..... 12  
рекомендованная ..... 20, 21  
тип ..... 17, 20  
формат ..... 17, 20

## B

Вес ..... 121

## Г

Габариты ..... 121  
Громкость, настройка  
звуковой сигнал ..... 9

## Д

Для Macintosh  
См. Руководство по использованию программного обеспечения.  
Для Windows®  
См. Руководство по использованию программного обеспечения.  
Документ  
загрузка ..... 25, 26

## Ж

ЖКД (жидкокристаллический  
дисплей) ..... 6, 106

## З

Замена  
картридж ..... 42  
фотобарабан ..... 49

<b>И</b>		
Индикатор состояния .....	8	
Информация об аппарате		
сброс настроек устройства .....	105	
светодиодный индикатор состояния ...	8	
серийный номер .....	105	
функции восстановления		
настроек .....	105	
<b>К</b>		
Качество		
печать .....	95	
Клавиша защищенной печати .....	7	
Конверты .....	14, 20, 21, 23	
Копирование		
клавиши .....	6	
<b>Н</b>		
Наклейки .....	12, 20, 21, 24	
<b>О</b>		
Обзор панели управления .....	6	
Обслуживание, текущее .....	55	
замена		
картридж .....	42	
фотобарабан .....	49	
Оттенки серого .....	126	
Очистка		
коронирующий провод .....	58	
сканер .....	57	
фотобарабан .....	60	
<b>П</b>		
Память .....	121	
Печать		
документ с компьютера .....	33	
драйверы .....	127	
качество .....	95	
проблемы .....	89	
разрешение .....	127	
См. Руководство по использованию		
программного обеспечения.		
характеристики .....	127	
Программирование устройства .....	106	
Прямая печать .....	29	
Клавиша Direct .....	30	
характеристики .....	128	
<b>Р</b>		
Разрешение		
копирование .....	125	
печать .....	127	
сканирование .....	126	
Расходные компоненты .....	40, 41	
Режим, ввод		
копирование .....	28	
сканирование .....	7	
<b>С</b>		
Серийный номер		
поиск		
См. на внутренней стороне передней		
крышки		
Сетевое		
печать		
См. Руководство пользователя по		
работе в сети.		
сканирование		
См. Руководство по использованию		
программного обеспечения.		
Сетевое подключение .....	133	
Сканирование		
См. Руководство по использованию		
программного обеспечения.		
Сканирование документа на		
компьютер .....	34	
Сообщение "Мало памяти" .....	69	
Сообщения об ошибках на ЖКД .....	67	
Недостаточно памяти .....	69	
Нет бумаги .....	70	
Печать невозможна XX .....	73	
Сканирование невозможно XX .....	73	
Справка		
Сообщения на ЖК-дисплее .....	106	
Таблица меню .....	107	
Стекло сканера		
использование .....	26	



## Т

---

Таблица меню .....	107
Текст, ввод .....	119
Тонер-картридж замена .....	42

## У

---

Устранение неисправностей .....	89
если возникли проблемы	
качество копирования .....	92
Качество печати .....	95
обработка бумаги .....	91
печать .....	89
программное обеспечение .....	92
сеть .....	93
сканирование .....	92
замятие бумаги .....	77, 78, 79, 82, 86
замятие документа .....	75, 76
сообщение по обслуживанию на ЖКД .....	67
сообщения об ошибках на ЖКД .....	67

# brother®

**Посетите наш сайт в Интернете**  
**<http://www.brother.com/>**

Этот аппарат одобрен для использования только в стране приобретения. Местные компании Brother или их дилеры оказывают поддержку только для аппаратов, приобретенных в соответствующей стране.