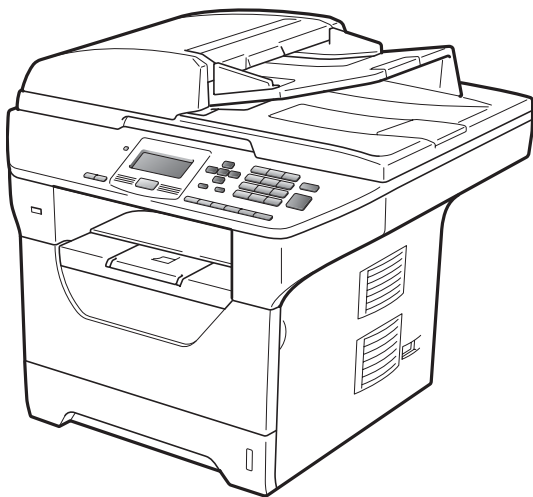


brother®

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



DCP-8085DN

Версия А

RUS

## При обращении в службу поддержки пользователей

Запишите и используйте для справки следующие данные:

Номер модели: DCP-8085DN  
(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 свое устройство на сайте

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

При регистрации устройства на веб-сайте Brother вы будете оформлены как первоначальный владелец данного устройства. Ваша регистрация в компании Brother:

- может служить подтверждением покупки изделия в случае утраты чека; и
- может подкрепить страховое требование в случае утраты изделия, покрываемом страховкой.

# Составление и публикация

Данное руководство составлено и опубликовано под контролем компании Brother Industries Ltd. и включает в себя последние описания и технические характеристики изделия.

Содержание данного руководства и характеристики данного изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Компания Brother сохраняет за собой право на внесение изменений в содержащиеся в руководстве характеристики и материалы без предварительного уведомления и не несет ответственности за ущерб (в том числе косвенный), произошедший в связи с использованием представленных материалов, включая опечатки и прочие ошибки, связанные с публикацией, но не ограничиваясь ими.

# Содержание

## Раздел I Общая информация

<b>1</b>	<b>Общие сведения</b>	<b>2</b>
	Как пользоваться руководством .....	2
	Обозначения, принятые в данном руководстве .....	2
	Доступ к Руководству по использованию программного обеспечения и Руководству пользователя по работе в сети.....	3
	Просмотр документации .....	3
	Доступ к службе поддержки Brother (для Windows®) .....	6
	Обзор панели управления.....	8
	Индикатор состояний.....	10
<b>2</b>	<b>Загрузка бумаги и документов</b>	<b>12</b>
	Загрузка бумаги и печатных носителей .....	12
	Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги.....	12
	Загрузка бумаги в обходной лоток .....	14
	Область, недоступная для печати.....	16
	Допустимые типы бумаги и других печатных носителей.....	17
	Рекомендуемая бумага и печатные носители.....	17
	Тип и формат бумаги.....	18
	Хранение и использование специальной бумаги.....	20
	Загрузка документов.....	24
	Использование устройства автоматической подачи документов (АПД) .....	24
	Использование стекла сканера .....	25
<b>3</b>	<b>Общие настройки</b>	<b>26</b>
	Настройка бумаги .....	26
	Тип бумаги.....	26
	Формат бумаги .....	26
	Использование лотка в режиме копирования .....	27
	Использование лотка в режиме печати .....	28
	Настройка громкости .....	28
	Громкость звукового сигнала .....	28
	Автоматический переход на летнее время.....	28
	Ресурсосберегающие функции.....	29
	Режим экономии тонера .....	29
	Время перехода в спящий режим .....	29
	Выключение лампы сканера .....	30
	Контрастность ЖКД .....	30
	Список пользовательских настроек.....	30
	Список конфигурации сети.....	30

<b>4</b>	<b>Функции безопасности</b>	<b>31</b>
	Защитная блокировка функций 2.0 .....	31
	Установка пароля администратора .....	32
	Изменение пароля администратора .....	32
	Настройка режима общего доступа .....	33
	Настройка пользователей с ограниченными правами .....	33
	Включение/отключение функции "Защитная блокировка функций" .....	34
	Переключение пользователей.....	35

## Раздел II Копирование

<b>5</b>	<b>Создание копий</b>	<b>38</b>
	Процедура копирования.....	38
	Переход в режим копирования .....	38
	Изготовление одной копии.....	38
	Печать нескольких копий .....	38
	Остановка копирования .....	38
	Параметры копирования (временные настройки).....	39
	Увеличение или уменьшение копируемого изображения .....	39
	Повышение качества копирования .....	40
	Сортировка копий с использованием АПД .....	41
	Изменение разрешения копирования текста .....	41
	Регулировка контрастности и яркости .....	41
	Изготовление копий "N в 1" (макет страницы).....	42
	Двустороннее копирование .....	44
	Двустороннее копирование (поворот листа по длинной стороне) .....	44
	Расширенное двустороннее копирование (поворот листа по короткой стороне).....	45
	Выбор лотка .....	46
	Сообщение "Недостаточно памяти" .....	46

## Раздел III Прямая печать

<b>6</b>	<b>Печать данных с устройства флэш-памяти USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя</b>	<b>48</b>
	Поддерживаемые форматы файлов .....	48
	Создание файла PRN или PostScript® 3™ для прямой печати .....	49
	Печать данных с устройства флэш-памяти USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя .....	49
	Сообщения об ошибках.....	51

## Раздел IV Программное обеспечение

### **7 Программные и сетевые функции 54**

Использование руководства пользователя в формате HTML .....	54
Windows® .....	54
Macintosh® .....	55

## Раздел V Приложения

### **A Безопасность и правовые вопросы 58**

Выбор места установки .....	58
Для безопасной эксплуатации устройства .....	59
Важные инструкции по технике безопасности.....	63
Авторское право и лицензия Libtiff .....	65
Товарные знаки.....	66

### **B Дополнительные опции 67**

Дополнительный лоток для бумаги LT-5300.....	67
Плата памяти .....	67
Установка дополнительной памяти.....	68

### **C Устранение неисправностей и текущее обслуживание 69**

Устранение неисправностей .....	69
В случае неполадок в работе устройства .....	69
Улучшение качества печати .....	75
Сообщения об ошибках и обслуживании.....	84
Замятие документов.....	88
Замятие бумаги.....	89
Текущее обслуживание .....	96
Чистку внешней поверхности устройства следует проводить в следующем порядке .....	96
Очистка сканера.....	97
Очистка окна лазерного сканера .....	98
Очистка коронирующего провода.....	99
Очистка фотобарабана .....	101
Замена расходных материалов .....	103
Замена тонер-картриджа .....	104
Замена фотобарабана .....	107
Замена деталей, нуждающихся в периодическом техническом обслуживании.....	109

Информация об устройстве .....	110
Проверка серийного номера .....	110
Проверка счетчиков страниц .....	110
Проверка остаточного ресурса деталей .....	110
Сброс .....	111
Восстановление заводских настроек .....	111
Упаковка и транспортировка устройства .....	111
<b>D Меню и функции</b>	<b>113</b>
Настройка с помощью ЖКД .....	113
Таблица меню .....	113
Сохранение в памяти .....	113
Клавиши меню.....	113
Переход в режим настройки (доступ к меню).....	114
Таблица меню .....	115
Ввод текста.....	125
<b>E Технические характеристики</b>	<b>127</b>
Общая информация .....	127
Печатные носители .....	129
Копирование .....	131
Сканирование.....	132
Печать.....	133
Интерфейсы .....	134
Функция прямой печати.....	135
Требования к компьютеру .....	136
Расходные материалы .....	138
Проводная сеть Ethernet .....	139
<b>F Глоссарий</b>	<b>141</b>
<b>G Указатель</b>	<b>142</b>



## Общая информация

---

<b>Общие сведения</b>	<b>2</b>
<b>Загрузка бумаги и документов</b>	<b>12</b>
<b>Общие настройки</b>	<b>26</b>
<b>Функции безопасности</b>	<b>31</b>



## Как пользоваться руководством

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

### Обозначения, принятые в данном руководстве

В данном документе используются следующие обозначения.

<b>Полужирный шрифт</b>	Полужирным шрифтом выделяются названия клавиш на панели управления машины или кнопок на экране компьютера.
<i>Курсив</i>	Курсивом выделяются важные моменты текста или ссылки на другие разделы руководства.
Courier New	Шрифтом Courier New выделяются сообщения, отображаемые на ЖК-дисплее устройства.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В предупреждениях приводятся меры, которые должны приниматься для предупреждения возможных травм.

### ОСТОРОЖНО

Предостережения указывают действия, которые следует выполнять или избегать, чтобы предотвратить мелкие или серьезные травмы.

### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ВНИМАНИЕ:** содержат указания, соблюдение которых предотвратит возможные повреждения устройства или иного оборудования.



Таким символом обозначены предупреждения об опасности поражения током.



Таким символом ("Горячая поверхность") обозначены операции, при которых нельзя дотрагиваться до сильно нагреваемых деталей устройства.



В примечаниях описывается способ действия в возникшей ситуации и содержатся советы по работе той или иной операции с другими функциями.

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

Данное Руководство пользователя не содержит такую информацию об аппарате, как использование расширенных функций печати, сканирования и работы в сети. Если вам потребуется подробная информация об этих функциях, прочитайте **Руководство по использованию программного обеспечения и Руководство пользователя по работе в сети**.

## Просмотр документации

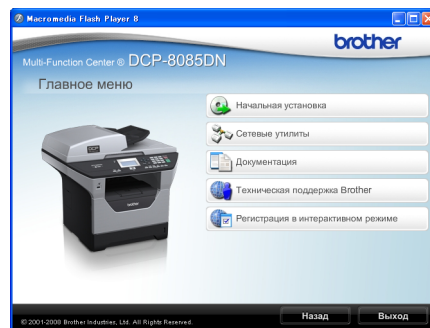
### Просмотр документации (для Windows®)

Чтобы просмотреть документацию, наведите указатель на пункт **Brother, DCP-XXXX** (где XXXX соответствует модели имеющегося аппарата) в группе программ меню **Пуск**, затем выберите **Руководстве пользователя в формате HTML**.

Если программное обеспечение не установлено, просмотреть документацию можно следующим образом:

- 1 Включите компьютер. Вставьте компакт-диск Brother с названием Windows® в дисковод для компакт-дисков.

- 2 При появлении экрана языка выберите нужный язык.
- 3 Если откроется экран выбора названия модели, выберите имеющееся устройство. Откроется главное меню компакт-диска.



Откроется главное меню компакт-диска. Если это окно не открывается, с помощью проводника Windows® найдите и запустите программу start.exe из корневого каталога компакт-диска Brother.

- 4 Нажмите **Документация**.
- 5 Щелкните на названии документа, который вы хотите прочитать:
  - Документы HTML (3 руководства): **Руководство пользователя для автономной работы, Руководство по использованию программного обеспечения и Руководство пользователя по работе в сети** в формате HTML.

Этот формат предназначен для просмотра документации на компьютере.

- Документация в формате PDF (4 руководства):

**Руководство пользователя** для автономной работы,

**Руководство по использованию программного обеспечения**, **Руководство пользователя по работе в сети** и **Руководство по быстрой установке**.

Этот формат рекомендуется для распечатки документации.

Щелчком мыши можно перейти на веб-сайт Brother Solution Center (Центр решений Brother), где можно просмотреть или загрузить документацию в виде PDF-файлов. (Для этого требуется доступ к Интернету и программа чтения PDF-файлов.)

## **Поиск инструкций для сканирования**

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

### **Руководство по использованию программного обеспечения:**

- Сканирование документа при помощи драйвера TWAIN - в главе 2
- Сканирование документа с помощью драйвера WIA (Windows® XP/Windows Vista®) - в главе 2
- Использование ControlCenter3 - в главе 3
- Сетевое сканирование - в главе 4

### **Справочные руководства ScanSoft™ PaperPort™ 11SE с оптическим распознаванием текста**

- Полное руководство по приложению ScanSoft™ PaperPort™ 11SE с оптическим распознаванием текста можно просмотреть в разделе справки программы ScanSoft™ PaperPort™ 11SE.

## Просмотр документации (Macintosh®)

- 1 Включите компьютер Macintosh®. Вставьте компакт-диск Brother с названием Macintosh® в дисковод для компакт-дисков.

- 2 Откроется следующее диалоговое окно.



- 3 Дважды щелкните значок **Documentation** (Документация).
- 4 Когда откроется диалоговое окно выбора языка, дважды щелкните требуемый язык.
- 5 Дважды щелкните файл в верхней части страницы, чтобы просмотреть **Руководство пользователя, Руководства по использованию программного обеспечения и Руководства пользователя по работе в сети** в формате HTML.
- 6 Щелкните нужное руководство.
  - **Руководство пользователя**
  - **Руководство по использованию программного обеспечения**
  - **Руководство пользователя по работе в сети**



### Примечание

Имеется также документация в формате PDF (4 руководства): **Руководство пользователя** для автономного режима работы, **Руководство по использованию программного обеспечения, Руководство пользователя по работе в сети и Руководство по быстрой установке.** Руководства в формате PDF рекомендуются для печати.

Дважды щелкните значок **Brother Solutions Center**, чтобы перейти на веб-сайт Brother Solutions Center (Центр решений Brother), где можно просмотреть или загрузить документацию в виде PDF-файлов. (Для этого требуется доступ к Интернету и программа чтения PDF-файлов.)

## Поиск инструкций для сканирования

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

### Руководство по использованию программного обеспечения:

- Сканирование - в главе 9
- Использование ControlCenter2 - в главе 10
- Сетевое сканирование - в главе 11

### Руководство по использованию Presto! PageManager:

- Полное Руководство пользователя по работе с программой Presto! PageManager можно просмотреть в разделе "Справка" программы Presto! PageManager.

## Доступ к службе поддержки Brother (для Windows®)

Здесь можно найти всю необходимую контактную информацию, например службу веб-поддержки (Brother Solutions Center).

- Щелкните **Техническая поддержка Brother** в главном меню.

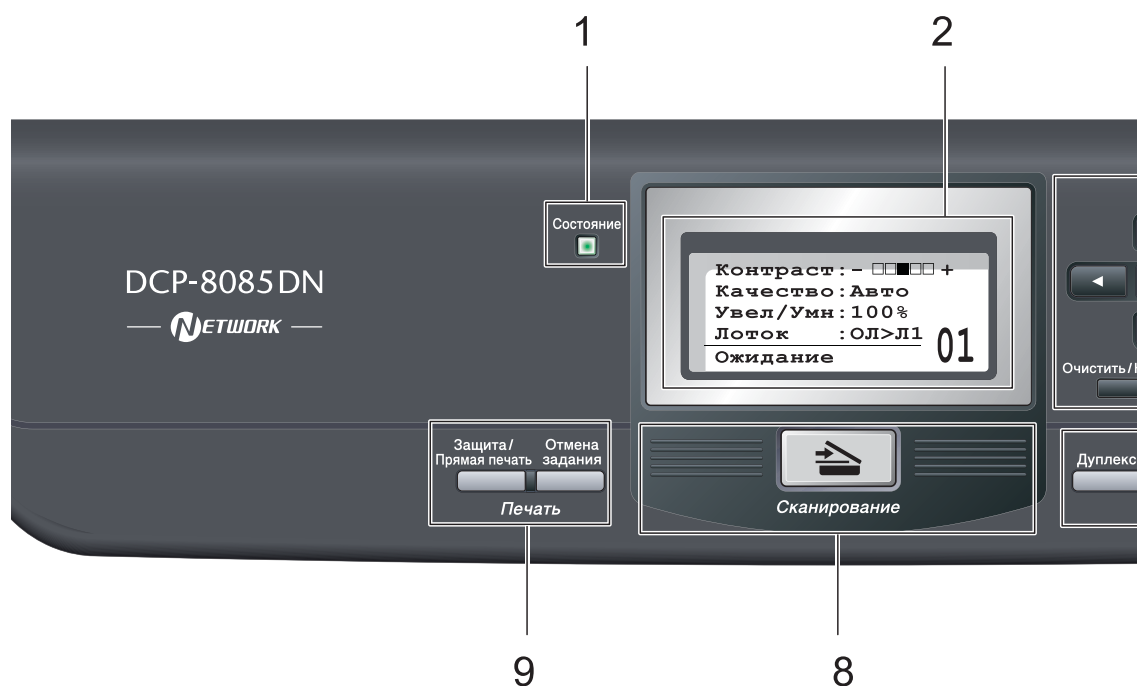
Откроется следующий экран:



- 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 возврата на главную страницу щелкните **Назад** или щелкните **Выход** для завершения работы.



## Обзор панели управления



### 1 Индикатор состояния

Индикатор мигает и изменяет свой цвет в зависимости от состояния аппарата.

### 2 ЖКД

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

### 3 Клавиши меню:

#### Меню

Доступ к меню для программирования настроек устройства.

#### Очистить/Назад

Удаление введенных данных или отмена текущего значения параметра.

#### ОК

Сохранение настроек устройства.

◀ или ▶

Переход к предыдущему или последующему пункту меню (в режиме настройки).

▲ или ▼

Переход к предыдущему или последующему пункту меню или значению параметра.

### 4 Цифровые клавиши

Используются для ввода текста.

### 5 Стоп/Выход

Остановка операции или выход из меню.

### 6 Старт

Позволяет запустить копирование или сканирование.

### 7 Клавиши Копирование:

#### Дуплекс

Печать на обеих сторонах бумаги.

#### Контраст/Качество

Изменение качества или контрастности следующей копии.

#### Увеличение/Уменьшение

Уменьшение/увеличение масштаба копий.

#### Выбор лотка

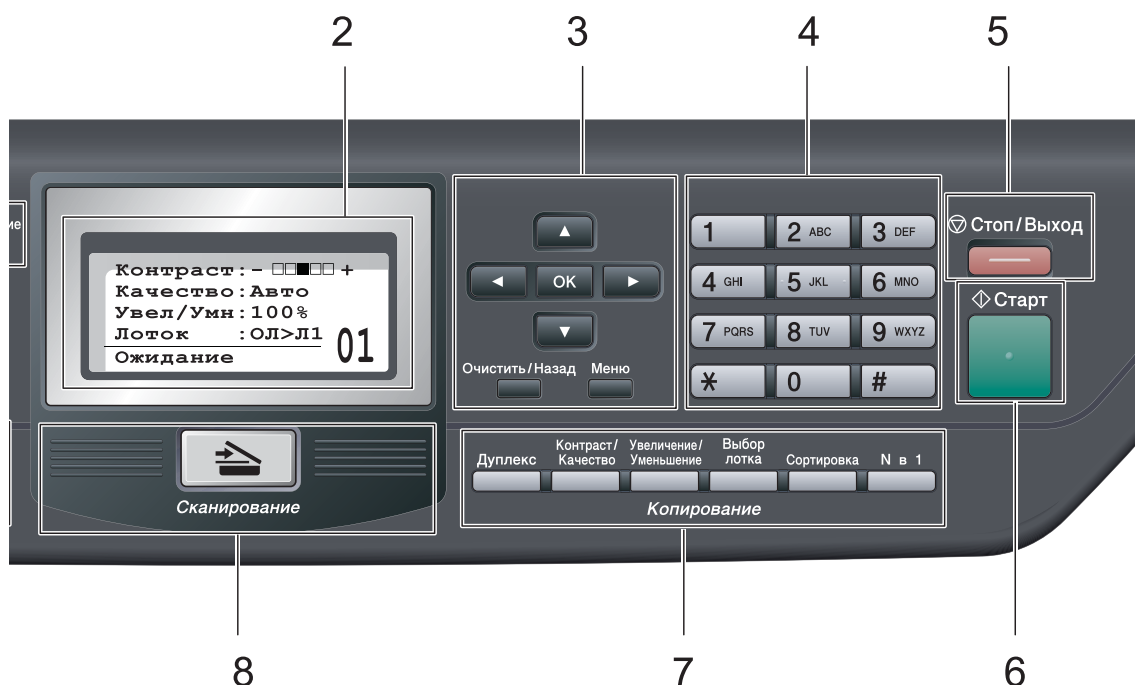
Выбор выходного лотка для следующей копии.

#### Сортировка

Сортировка нескольких копий с помощью автоподатчика.

#### Н в 1

Используется для копирования 2 или 4 страниц на одну страницу.



## 8 Сканирование

Переключение устройства в режим сканирования.

(Подробнее о сканировании см. *Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.*)

## 9 Клавиши печати:

### Защита/Прямая печать

Эта клавиша выполняет две функции.

#### ■ Защита

Печать сохраненных в памяти данных становится возможной только после ввода четырехзначного пароля. (Подробнее об использовании клавиши защиты см. *Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.*)

При использовании защитной блокировки функций можно изменить пользователей с ограниченными правами, удерживая нажатой кнопку ◀ при нажатии кнопки

**Защита/Прямая печать.** (См. раздел *Защитная блокировка функций 2.0* на стр. 31.)

#### ■ Прямая печать

Печать данных с устройства флэш-памяти USB. Кнопка прямой печати активна при подключении устройства флэш-памяти к интерфейсу USB прямого подключения. (См. раздел *Печать данных с устройства флэш-памяти USB или цифровой камеры, поддерживающей режим накопителя* на стр. 49.)

#### Отмена задания

Отмена запрограммированного задания на печать и удаление его из памяти устройства.

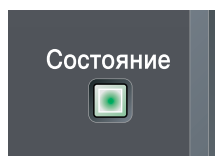
Чтобы отменить несколько заданий на печать, удерживайте эту клавишу нажатой, пока на ЖКД не появится сообщение







Отмена всех зад..



## Индикатор состояний

Светодиодный индикатор **Состояние** мигает и изменяет свой цвет в зависимости от состояния аппарата.



Индикатор	Состояние аппарата	Описание
	Спящий режим	Выключатель питания выключен или аппарат находится в спящем режиме.
 Зеленый (мигает)	Прогрев	Аппарат выполняет прогрев перед печатью.
 Зеленый	Готов	Аппарат готов к печати.
 Желтый (мигает)	Прием данных	Аппарат принимает данные с компьютера, обрабатывает данные в памяти или выполняет печать данных.
 Желтый	В памяти имеются данные	В памяти аппарата имеются данные печати.
 Красный (мигает)	Ошибка службы	<p>Выполните следующие действия.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выключите аппарат с помощью выключателя электропитания.</li> <li>2. Подождите несколько секунд, затем включите аппарат и повторите попытку печати.</li> </ol> <p>Если устранить ошибку не удастся, и после выключения и включения аппарата светодиод по-прежнему указывает на необходимость сервисного вызова, то необходимо обратиться к дилеру Brother.</p>

 Красный	Открыта крышка	Открыта передняя крышка или крышка узла термозакрепления. Закройте крышку.
	Тонер закончился	Установите новый тонер-картридж.
	Ошибка бумаги	Поместите бумагу в лоток или устраните замятие. Проверьте сообщение на ЖКД.
	Сканер заблокирован	Проверьте, освобожден ли фиксатор блокировки сканера. 
Прочее	Проверьте сообщение на ЖКД.	



### Примечание

Если выключатель электропитания выключен или принтер находится в спящем режиме, индикатор не горит.

## Загрузка бумаги и печатных носителей

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

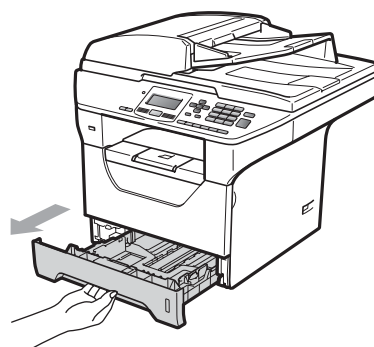
При загрузке бумаги в лоток обратите внимание на следующие аспекты.

- Если приложение поддерживает выбор формата бумаги в меню печати, то можно выбрать формат с помощью ПО. Если ПО не поддерживает выбор формата бумаги, его можно установить в драйвере принтера или с помощью кнопок на панели управления.

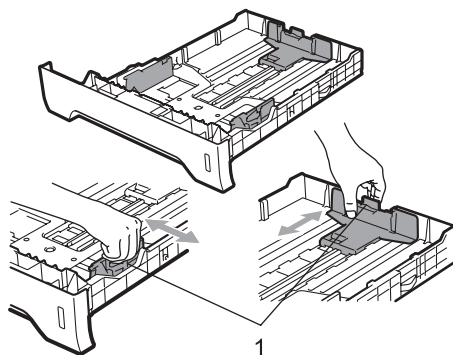
## Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги

Печать на обычной бумаге, тонкой бумаге, бумаге из вторсырья или прозрачных пленках из лотка для бумаги

- 1 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.



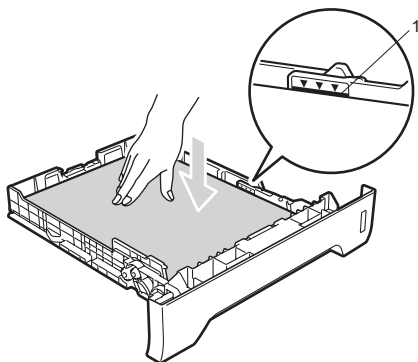
- 2 Удерживая нажатым синий рычаг (1) отпуская направляющую для бумаги, отрегулируйте положение направляющих согласно формату используемой бумаги. Проверьте, что направляющие надежно зафиксированы в пазах.



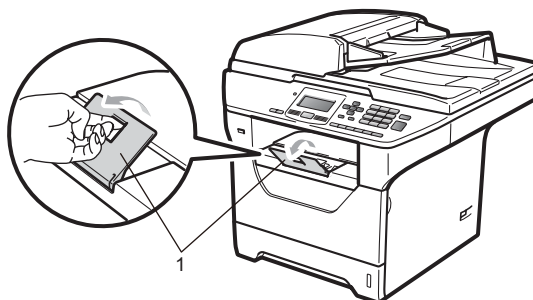
- 3 Хорошо “распушите” пачку бумаги во избежание замятия и сбоев подачи бумаги.



- 4 Поместите бумагу в лоток и убедитесь, что она находится ниже отметки максимального уровня бумаги (1). Сторона, предназначенная для печати, должна быть обращена вниз.



- 6 Откройте опорный щиток (1), предотвращающий соскальзывание бумаги с лотка вывода лицевой стороной вниз.



2

**! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Убедитесь, что направляющие касаются краев бумаги.

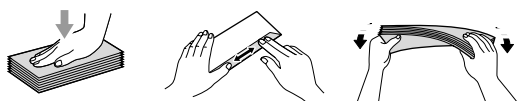
- 5 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора. Убедитесь, что она полностью вставлена в устройство.

## 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, бумаге для документов, конвертах, наклейках или прозрачных пленках.

### Печать на толстой бумаге, бумаге для документов, конвертах, наклейках и прозрачных пленках

Перед загрузкой конвертов надавите на их углы и стороны, чтобы максимально выпрямить их.

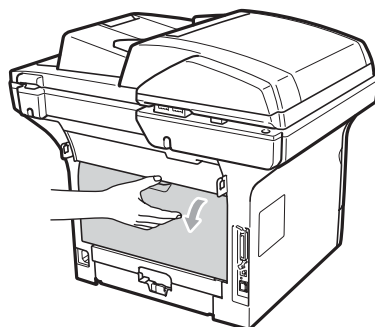


Если задний выходной лоток опущен, в устройстве образуется прямой тракт подачи бумаги от обходного лотка к задней стороне устройства. Используйте этот способ подачи и вывода бумаги, если требуется печатать на толстой бумаге, бумаге для документов, конвертах, наклейках или прозрачных пленках.

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Во избежание замятия бумаги сразу же убирайте каждый лист или конверт.

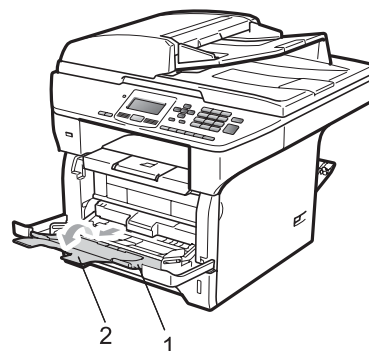
- 1 Откройте заднюю крышку (задний выходной лоток).



- 2 Откройте обходной лоток и осторожно опустите его.



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

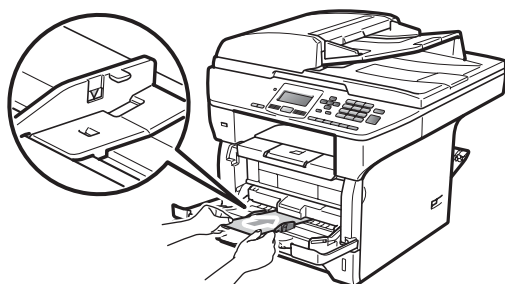


- 4 Удерживая нажатым рычаг отпуская направляющей для бумаги, отрегулируйте положение направляющих согласно формату используемой бумаги.

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Убедитесь, что направляющие касаются краев бумаги.

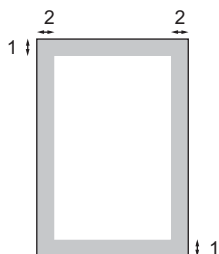
- 5 Поместите до 3 конвертов, толстую бумагу, наклейки или прозрачную пленку в обходной лоток верхним краем вперед и стороной для печати вверх. Убедитесь в том, что высота бумаги не превышает отметку максимального уровня (▼).



## Область, недоступная для печати

### Непечатная область при копировании

Цифрами показаны области, недоступные для печати.



Формат документа	Вверху (1) Внизу (1)	Слева (2) Справа (2)
Letter	3 мм	4 мм
A4	3 мм	2 мм



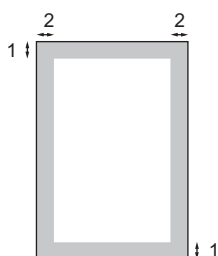
#### Примечание

Показанные выше непечатные зоны относятся к бумаге формата A4 при копировании одного экземпляра или в режиме “1 в 1”. Размер непечатных зон зависит от формата бумаги.

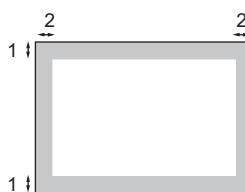
### Непечатная область при копировании

При использовании драйвера принтера область печати меньше формата бумаги, как показано ниже.

#### Книжная ориентация



#### Альбомная ориентация



		Драйвер принтера Windows® и драйвер принтера Macintosh®	Драйвер BRScript для Windows® и Macintosh®
Книжная ориентация	1	4,23 мм	4,23 мм
	2	6,35 мм	4,23 мм
Альбомная ориентация	1	4,23 мм	4,23 мм
	2	5,08 мм	4,23 мм



#### Примечание

Показанная выше непечатная зона относится к бумаге формата A4. Размер непечатных зон зависит от формата бумаги.

## Допустимые типы бумаги и других печатных носителей

Качество печати может различаться в зависимости от используемого типа бумаги.

Можно использовать следующие типы печатных носителей: тонкая бумага, обычная бумага, бумага для документов, бумага из вторсырья, прозрачные пленки, наклейки и конверты.

Для получения наилучших результатов выполняйте следующие инструкции.

- Используйте бумагу, предназначенную для копирования на обычной бумаге.
- Используйте бумагу плотностью 60 – 105 г/м<sup>2</sup>.
- Используйте наклейки и прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров.
- Не вставляйте одновременно бумагу разных типов в лоток для бумаги, так как это может привести к замятию и нарушению подачи.
- Для правильного выполнения печати необходимо выбирать в программном приложении тот же формат бумаги, что и формат бумаги в лотке.
- Старайтесь не прикасаться к лицевой стороне копии сразу после печати.
- При использовании прозрачных пленок во избежание смазывания или замятия бумаги сразу же убирайте каждый отпечатанный лист.
- Используйте бумагу с длинным волокном с нейтральным значением Ph и содержанием влаги около 5%.

## Рекомендуемая бумага и печатные носители

Для обеспечения наилучшего качества печати рекомендуется использовать следующую бумагу.

Тип бумаги	Наименование
Обычная бумага	Xerox Premier TCF 80 г/м <sup>2</sup>
	Xerox Business 80 г/м <sup>2</sup>
Бумага из вторсырья	Xerox Recycled Supreme 80 г/м <sup>2</sup>
Прозрачная пленка	3M CG3300
Наклейки	Avery laser label L7163
Конверт	Серия Antalis River (DL)



## Тип и формат бумаги

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

### Стандартный лоток для бумаги

Поскольку стандартный лоток является универсальным, можно использовать бумагу любого типа и формата (одного типа и формата одновременно) из перечисленных в таблице в разделе *Емкость лотков для бумаги* на стр. 19. В стандартный лоток для бумаги можно загрузить до 250 листов бумаги формата Letter/A4 (80 г/м<sup>2</sup>). Бумагу в лоток можно загружать до отметки максимальной загрузки на подвижном ограничителе ширины бумаги.

### Обходной лоток (обход. лоток)

В обходной лоток для бумаги можно загрузить до 50 листов обычной бумаги (60 – 163 г/м<sup>2</sup>) или до 3 конвертов. Бумагу в лоток можно загружать до отметки максимальной загрузки на подвижном ограничителе ширины бумаги.

### Дополнительный нижний лоток LT-5300

В дополнительный нижний лоток можно загрузить до 250 листов бумаги формата Letter/A4 (80 г/м<sup>2</sup>). Бумагу в лоток можно загружать до отметки максимального уровня на подвижном ограничителе ширины бумаги.

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

Лоток и дополнительный блок	Имя
Стандартный лоток для бумаги	Лоток 1
Дополнительный нижний лоток	Лоток 2
Обходной лоток	Обход. лоток

## Емкость лотков для бумаги

	Формат бумаги	Типы бумаги	Количество листов
Лоток для бумаги (Лоток 1)	A4, Letter, Executive, A5, A5 (длинная кромка), A6, B5 и B6.	Обычная бумага, тонкая бумага и бумага из вторсырья	до 250 [80 г/м <sup>2</sup> ]
		Прозрачная пленка	до 10
Обходной лоток (Обход. лоток)	Ширина: 69,8 – 216 мм Длина: 116 – 406,4 мм	Обычная бумага, тонкая бумага, толстая бумага, высокосортная бумага, бумага из вторсырья, конверты и наклейки.	до 50 [80 г/м <sup>2</sup> ] до 3 (конверты)
		Прозрачная пленка	до 10
Лоток для бумаги (Лоток 2)	A4, Letter, Executive, A5, B5 и B6.	Обычная бумага, тонкая бумага и бумага из вторсырья	до 250 [80 г/м <sup>2</sup> ]

## Рекомендуемые характеристики 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 sec.
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 wt%
Яркость	Более 80%
Непрозрачность	Более 85%

## Хранение и использование специальной 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, то использованные при печати чернила должны выдерживать температуру закрепления тонера в устройстве (200°C).
- При использовании бумаги Bond, бумаги с грубой поверхностью, мятой бумаги или бумаги со складками возможно снижение качества.

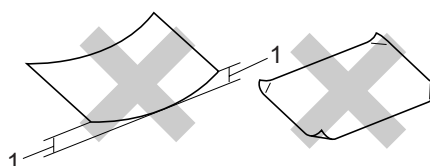
## Нерекомендуемые типы бумаги

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Некоторые типы бумаги могут вызвать ухудшение качества или повреждение устройства.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ бумагу:

- сильно текстурированную
- слишком гладкую и блестящую
- изогнутую



1 2 мм

- имеющую покрытие или химически обработанную
- поврежденную, смятую или имеющую складки
- плотность которой превышает рекомендованную в данном руководстве
- со скрепками или скобками
- с печатными заголовками на основе низкотемпературных красителей или термографии
- многослойную или бескопирочную
- предназначенную для струйных принтеров

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

## Конверты

Большинство конвертов пригодны для использования в устройстве. 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, а ведущая кромка должна быть не толще двух листов бумаги. Конверт должен быть плоским, не мешковатым и не слишком тонким.

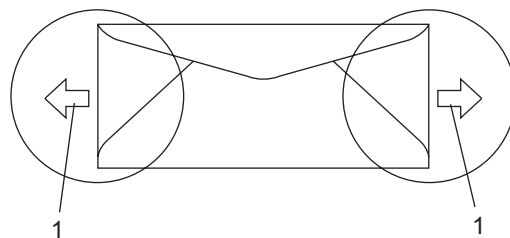
Следует приобретать высококачественные конверты и сообщать поставщику, что конверты предназначены для использования в лазерном аппарате.

Конверты можно подавать только через обходной лоток. Не печатайте на конвертах с применением двусторонней печати. Перед приобретением большого количества конвертов рекомендуется произвести пробную печать и убедиться, что результаты печати соответствуют ожидаемым.

Проверьте следующее:

- Конверты должны быть с горизонтальным клапаном.
- Клапаны должны быть ровными и плотно загнутыми (криво обрезанные или сложенные конверты могут привести к замятию бумаги).

- В областях, обведенных на рисунке ниже, конверты должны иметь два слоя бумаги.



### 1 Направление подачи

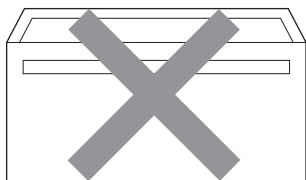
- Точки склеивания конвертов не должны расклеиваться.
- Рекомендуется не печатать ближе 15 мм от края конвертов.

## Нерекомендуемые типы конвертов

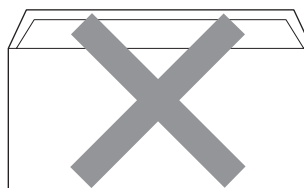
### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не используйте конверты следующих видов:

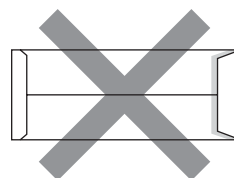
- поврежденные, изогнутые, помятые или имеющие необычную форму конверты
- слишком глянцевые или текстурированные конверты
- конверты с застежками или завязками
- конверты со самоклеющимися клапанами
- конверты объемного типа
- плохо отфальцованные конверты
- конверты с тиснением (с выпуклыми надписями)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



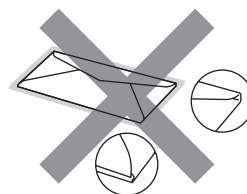
- конверты с двойными клапанами (как показано на рисунке ниже)



- конверты, продающиеся с незагнутыми клапанами (клапаны загибаются после покупки)
- конверты с клапанами, показанными на рисунке ниже



- конверты, клапаны которых загнуты, как показано на рисунке ниже



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

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

## Наклейки

Данное устройство 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 устройства, так как 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.

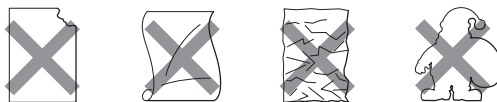
Все используемые наклейки должны выдерживать температуру 200 °С в течение 0,1 секунды.

Листы с наклейками должны удовлетворять требованиям к плотности бумаги, описанным в данном Руководстве пользователя. При использовании листов с большей плотностью возможны сбои подачи или печати, которые могут привести к повреждению устройства.

Наклейки можно подавать только через обходной лоток.

## Нерекомендованные типы наклеек

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



2

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕ подавайте частично использованные листы наклеек. Листы с открытыми участками клеевого слоя (на участках, с которых наклейки отклеены) вызовут повреждение устройства.

## Загрузка документов

### Использование устройства автоматической подачи документов (АПД)

АПД вмещает до 50 листов и подает каждый лист отдельно. Используйте стандартную бумагу 80 г/м<sup>2</sup>. Перед загрузкой стопки листов в АПД ее следует пролистать веером.

#### Рекомендуемые условия окружающей среды

Температура: 20 – 30° С  
 Влажность: 50% - 70%  
 Бумага: Xerox Premier TCF 80 г/м<sup>2</sup> или Xerox Business 80 г/м<sup>2</sup>

#### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- НЕ оставляйте объемные 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 загружайте картон, газетную бумагу или ткань.
- Во избежание повреждения устройства при использовании АПД не тяните документ в момент подачи.

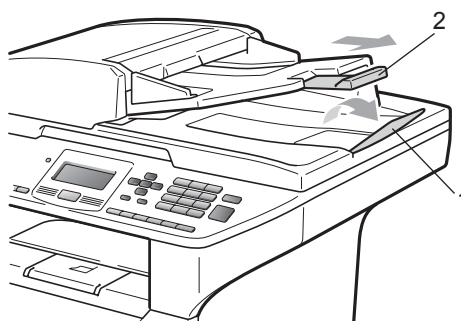


#### Примечание

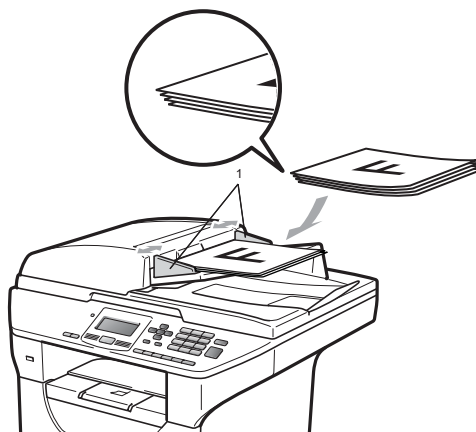
Инструкции по сканированию нестандартных документов см. в разделе *Использование стекла сканера* на стр. 25.

- Перед загрузкой рукописных документов убедитесь, что чернила полностью высохли.

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



- 2 Тщательно расправьте загружаемую стопку.
- 3 Вставьте документы **лицевой стороной вверх верхним краем вперед** в автоподатчик так, чтобы они коснулись подающего ролика.
- 4 Отрегулируйте положение направляющих бумаги (1) по ширине документа.



## Использование стекла сканера

Стекло сканера можно использовать для копирования или сканирования страниц книги или одной страницы. Максимальный формат документов составляет 215,9 мм в ширину и 355,6 мм в длину.

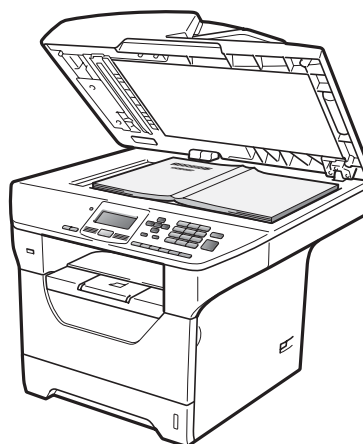
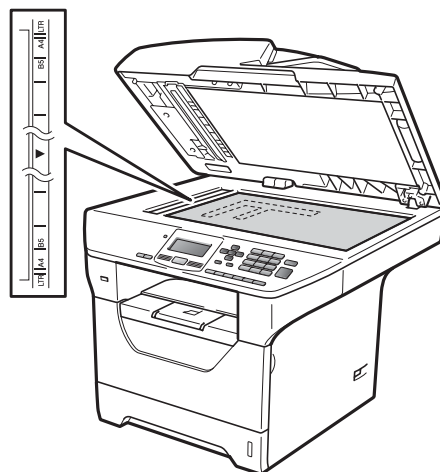


### Примечание

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

- 1 Поднимите крышку сканера.

- 2 Положите документ на стекло сканера лицевой стороной вниз и выровняйте его по центру стекла сканера с помощью направляющих слева.



- 3 Закройте крышку сканера.



### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



## Настройка бумаги

### Тип бумаги

Настройте аппарат на работу с используемым типом 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**, если дополнительный лоток установлен.

<sup>1</sup> Сообщение *Только лоток#2 или Т2* отображается, только если установлен дополнительный лоток.

- 2 Используя кнопку ▲ или ▼, выберите Тонкая, Обычная, Толстая, Более толстая, Плёнки или Бум из втрсырья. Нажмите **ОК**.

- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.



#### Примечание

Для лотка 1 и обходного лотка можно выбрать Плёнки.

## Формат бумаги

Для создания копий можно использовать бумагу десяти форматов: 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.

- 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**, если дополнительный лоток установлен.

<sup>1</sup> Сообщение *Только лоток#2 или Т2* отображается, только если установлен дополнительный лоток.

- 2 С помощью ▲ или ▼ выберите A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6, Folio или Любой. Нажмите **ОК**.

- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.



### Примечание

- Форматы Legal, Folio и Любой отображаются только при выборе обходного лотка.
- При установке значения Любой для формата бумаги обходного лотка необходимо установить значение Только ручн лтк для параметра используемого лотка. Формат бумаги Любой не удастся использовать для обходного лотка при создании копий в режиме “N в 1”. Выберите один из доступных вариантов формата бумаги для обходного лотка.
- Форматы A5 L и A6 недоступны для дополнительного Лоток#2.
- Параметр Плёнки можно выбрать только в том случае, если выбран формат A4, Letter, Legal или Folio.

## Использование лотка в режиме копирования

Можно изменить приоритетный лоток, который будет использован для печати копий.

При установке значений

Только лоток#1, Только ручн лтк 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 лотков выполните следующие действия.

- 1 Нажмите **Меню, 1, 4, 1**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите  
Только лоток#1,  
Только лоток#2<sup>1</sup>,  
Только ручн лтк, МР>Т1>Т2<sup>1</sup> или  
Т1>Т2<sup>1</sup>>МР.  
Нажмите **ОК**.

<sup>1</sup> Сообщение Только лоток#2 или Т2 отображается, только если установлен дополнительный лоток.

- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.



### Примечание

- В случае загрузки документов в АПД и выборе МР>Т1>Т2 или Т1>Т2>МР 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.

- 1 Нажмите **Меню, 1, 4, 2.**
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите  
Только лоток#1,  
Только лоток#2 <sup>1</sup>,  
Только ручн лтк, МР>Т1>Т2 <sup>1</sup> или  
Т1>Т2 <sup>1</sup>>МР.  
Нажмите **ОК.**

<sup>1</sup> Сообщение **Только лоток#2** или **Т2** отображается, только если установлен дополнительный лоток.

- 3 Нажмите **Стоп/Выход.**



### Примечание

- Настройки, выполненные в драйвере принтера, имеют приоритет над настройками, выполненными на панели управления.
- Если на панели управления установлено значение **Только лоток#1**, **Только ручн лтк** или **Только лоток#2** <sup>1</sup> и в драйвере принтера установлено значение **Автовыбор**, аппарат будет подавать бумагу из этого лотка.

<sup>1</sup> Вариант **Только лоток#2** отображается, только если установлен дополнительный лоток.

## Настройка громкости

### Громкость звукового сигнала

При задействовании звукового сигнала аппарат будет подавать звуковой сигнал при нажатии кнопки или в случае обнаружения ошибки. Можно задать уровень громкости в диапазоне от **Высокая** до **Выкл.**.

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

## Автоматический переход на летнее время

Можно установить автоматический переход на летнее время. Устройство будет переводить часы на один час вперед весной и на один час назад осенью.

- 1 Нажмите **Меню 6, 2.**
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Вкл.** или **Выкл.**.  
Нажмите **ОК.**
- 3 Нажмите **Стоп/Выход.**

## Ресурсосберегающие функции

### Режим экономии тонера

С помощью этой функции можно экономить тонер. При установке для режима экономии тонера значения **Вкл.** печать будет выглядеть светлее. Настройка по умолчанию: **Выкл.**

- 1 Нажмите **Меню, 1, 3, 1.**
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Вкл.** или **Выкл.**  
Нажмите **ОК.**
- 3 Нажмите **Стоп/Выход.**



#### Примечание

Не рекомендуется использовать режим экономии тонера при печати фотографий или изображений с оттенками серого.

### Время перехода в спящий режим

Установка времени перехода в спящий режим сокращает потребление энергии путем выключения узла термозакрепления тонера на то время, пока устройство не используется.

Можно выбрать время простоя устройства, по истечении которого оно переключится в спящий режим. Когда устройство примет данные с компьютера или сделает копию, таймер будет сброшен. Значение по умолчанию: 005 минут.

Когда устройство находится в спящем режиме, на ЖК-дисплее отображается сообщение **Ожидание**. Если начать печать или копирование в спящем режиме, то произойдет небольшая задержка в связи с нагревом узла термозакрепления тонера до рабочей температуры.

- 1 Нажмите **Меню 1, 3, 2.**
- 2 Введите время простоя устройства до переключения в спящий режим. Нажмите **ОК.**
- 3 Нажмите **Стоп/Выход.**

## Выключение лампы сканера

Лампа сканера остается включенной в течение 16 часов, затем автоматически выключается для продления срока службы и снижения энергопотребления.

Чтобы выключить лампу сканера вручную, одновременно нажмите клавиши ◀ и ▶. Лампа сканера останется выключенной до следующего использования функции сканирования.



### Примечание

Регулярное выключение лампы уменьшит ресурс ее работы.

## Контрастность ЖКД

Контрастность ЖКД можно изменить, чтобы сделать его ярче или темнее.

- 1 Нажмите **Меню**, 1, 5.
- 2 Чтобы сделать ЖКД ярче, нажмите ◀. Чтобы сделать ЖКД темнее, нажмите ▶.  
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Список пользовательских настроек

Можно распечатать список запрограммированных настроек.

- 1 Нажмите **Меню**, 6, 5.
- 2 Нажмите **Старт**.

## Список конфигурации сети

Список конфигурации сети позволяет напечатать отчет, содержащий текущие параметры конфигурации сети, в том числе параметры сетевого сервера печати.



### Примечание

Имя узла: имя узла отображается в списке конфигурации сети. По умолчанию используется имя узла "BRNXXXXXXXXXXXXX".

- 1 Нажмите **Меню**, 6, 6.
- 2 Нажмите **Старт**.

## Защитная блокировка функций 2.0

Защитная блокировка функций позволяет ограничить общий доступ к следующим функциям аппарата.

- Печать с ПК
- Прямая печать USB
- Копирование
- Сканирование

Эта функция также не позволяет пользователям изменять настройки устройства по умолчанию, ограничивая доступ к параметрам меню.

Перед использованием функций защиты необходимо предварительно ввести пароль администратора.

Доступ к запрещенным операциям можно обеспечить, создав специальные группы пользователей с различными правами доступа. Такие пользователи для использования устройства должны ввести пароль.

Точно запишите пароль. В случае утери пароля необходимо будет выполнить сброс пароля в аппарате. Для получения информации о сбросе пароля необходимо обратиться к дилеру Brother.



### Примечание

- Защитную блокировку функций можно настроить вручную с панели управления или с помощью системы управления через веб-интерфейс. Для настройки этой функции рекомендуется использовать систему управления через веб-интерфейс. Для получения дополнительной информации см. *Руководство пользователя по работе в сети* на компакт-диске.
- Задавать ограничения и изменять параметры любого вида доступа могут только администраторы.
- Если печать отключена, задания на печать, направляемые с компьютера, будут потеряны без уведомления.

## Установка пароля администратора

---

Пароль для администратора задается в соответствии со следующими шагами. Этот пароль используется для настройки доступов и для включения или выключения функции "Защитная блокировка функций". (См. *Настройка пользователей с ограниченными правами* на стр. 33 и *Включение/отключение функции "Защитная блокировка функций"* на стр. 34.)

- 1 Нажмите **Меню, 1, 6**.
- 2 Введите пароль в виде четырехзначного числа, используя цифры от 0 до 9. Нажмите **ОК**.
- 3 Когда на ЖКД появится сообщение **Повтор:**, снова введите пароль для его подтверждения. Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Изменение пароля администратора

---

- 1 Нажмите **Меню, 1, 6**.
- 2 С помощью **▲** или **▼** выберите **Задать пароль**. Нажмите **ОК**.
- 3 Введите заданный четырехзначный пароль. Нажмите **ОК**.
- 4 Введите новый четырехзначный пароль. Нажмите **ОК**.
- 5 Если на ЖКД отобразится сообщение **Повтор:**, повторите ввод пароля. Нажмите **ОК**.
- 6 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Настройка режима общего доступа

В режиме общего доступа ограничиваются доступные пользователям функции. В режиме общего доступа пользователям не требуется вводить пароль для использования функций, которые сделаны доступными для этого режима. Поддерживается настройка только одного режима общего доступа.

- 1 Нажмите **Меню**, **1**, **6**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Настройка ID**. Нажмите **ОК**.
- 3 Введите пароль администратора. Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Для всех**. Нажмите **ОК**.
- 5 Клавишей **▲** или **▼** выберите значение **Включить** или **Отключить** для **Копирование**.  
Нажмите **ОК**.  
После настройки режима **Копирование** повторите этот шаг для режимов **Сканирование**, **Прямой USB** и **Печать с ПК**.

После завершения изменения настроек нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Выход** и нажмите **ОК**.

- 6 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Настройка пользователей с ограниченными правами

Можно задать пользователей с ограниченными правами и назначить пароль для доступных им функций. С помощью системы управления через веб-интерфейс можно настроить более расширенные ограничения, например счетчик страниц или имя пользователя компьютера. (Для получения дополнительной информации см. *Руководство пользователя по работе в сети* на компакт-диске.) Можно настроить до 25 пользователей с ограниченными правами доступа.

- 1 Нажмите **Меню**, **1**, **6**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Настройка ID**. Нажмите **ОК**.
- 3 Введите пароль администратора. Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Пользов. 01-2501**. Нажмите **ОК**.
- 5 С помощью цифровых клавиш введите имя пользователя. (См. раздел *Ввод текста* на стр. 125.) Нажмите **ОК**.
- 6 Введите четырехзначный пароль для пользователя. Нажмите **ОК**.
- 7 Клавишей **▲** или **▼** выберите значение **Включить** или **Отключить** для **Копирование**.  
Нажмите **ОК**.  
После настройки режима **Копирование** повторите этот шаг для режимов **Сканирование**, **Прямой USB** и **Печать с ПК**.

После завершения изменения настроек нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Выход** и нажмите **ОК**.



8 Повторите шаги 4 - 7 для ввода каждого дополнительного пользователя и пароля.

9 Нажмите **Стоп/Выход**.



#### Примечание

Не допускается использование одинаковых имен пользователей.

## Включение/отключение функции "Защитная блокировка функций"

При вводе неверного пароля на ЖКД отобразится сообщение **Неверный пароль**. Введите правильный пароль.

### Включение функции "Защитная блокировка функций"

- 1 Нажмите **Меню, 1, 6**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Блок. Откл→Вкл**. Нажмите **ОК**.
- 3 Введите четырехзначный пароль администратора. Нажмите **ОК**.

### Отключение защитной блокировки функций

- 1 Нажмите **Меню, 1, 6**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Блок. Вкл→Откл**. Нажмите **ОК**.
- 3 Введите четырехзначный пароль администратора. Нажмите **ОК**.

## Переключение пользователей

---

При включенной блокировке функции безопасности эта настройка позволяет переключаться между режимом пользователей с ограниченными правами доступа и режимом общего доступа.

### Переход в режим пользователей с ограниченными правами доступа

- 1 Удерживая ◀, нажмите **Защита/Прямая печать**.
- 2 Выберите свое имя с помощью ▲ или ▼.  
Нажмите **ОК**.
- 3 Введите свой четырехзначный пароль.  
Нажмите **ОК**.



### Примечание

---

- Если будет нажата кнопка режима сканирования при ее блокировке, на ЖКД отобразится сообщение *Отказ доступа* и аппарат запросит имя пользователя. Если у пользователя с ограниченными правами доступа есть доступ к режиму сканирования, нажмите ▲ или ▼ для выбора имени пользователя и введите четырехзначный пароль.
  - После завершения использования аппарата пользователем с ограниченными правами доступа через одну минуту произойдет возврат в режим общего доступа.
-





# Копирование

---

Создание копий

38

## Процедура копирования

### Переход в режим копирования

1 — Контраст: - □ □ ■ □ □ +  
 2 — Качество: Авто  
 3 — Увел/Умн: 100%  
 4 — Лоток : ОЛ > Л1  
 Наж. ▲ ▼ или Старт 01 — 5

Качество : Авто  
 Увел/Умн : 100%  
 Лоток : ОЛ > Л1  
 6 — Яркость : - □ □ ■ □ □ +  
 Выбр. ◀ ▶ и ОК 01

- 1 Контрастность
- 2 Качество
- 3 Масштаб копирования
- 4 Выбор лотка
- 5 Число копий
- 6 Яркость

### Изготовление одной копии

- 1 Загрузите документ.
- 2 Нажмите Старт.

### Печать нескольких копий

- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите Старт.



#### Примечание

Информацию о сортировке копий см. в разделе *Сортировка копий с использованием АГД* на стр. 41.

### Остановка копирования

Чтобы остановить копирование, нажмите Стоп/Выход.

## Параметры копирования (временные настройки)

Если требуется быстро изменить временные настройки копирования для создания следующей копии, используйте временные кнопки **Копирование**. Настройки можно использовать в различных комбинациях.



Настройки по умолчанию восстанавливаются в устройстве через одну минуту после копирования.

## Увеличение или уменьшение копируемого изображения

Возможен выбор следующих коэффициентов масштабирования:

Нажмите  Увеличение/ Уменьшение 	100%*
	97% LTR→A4
	94% A4→LTR
	91% Вся стр.
	85% LTR→EXE
	83%
	78%
	70% A4→A5
	50%
	Собств (25-400%)
	Авто
	200%
	141% A5→A4
104% EXE→LTR	

\*Заводская настройка показана полужирным шрифтом со звездочкой.

При выборе настройки **Авто** устройство вычисляет коэффициент уменьшения, наилучшим образом соответствующий формату бумаги, на который настроен лоток для бумаги. (См. раздел *Формат бумаги* на стр. 26.)

Режим **Авто** доступен только при использовании АПД.

Режим **Собств** (25-400%) позволяет ввести коэффициент от 25% до 400%.

Для увеличения или уменьшения следующей копии выполните приведенные ниже инструкции.

- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **Увеличение/Уменьшение**. Нажмите ►.
- 4 Выполните одно из следующих действий.
  - Нажмите ▲ или ▼ и выберите требуемый коэффициент масштабирования. Нажмите **ОК**.
  - Нажмите ▲ или ▼ и выберите **Собств** (25-400%).  
Нажмите **ОК**.  
Введите требуемый коэффициент масштабирования от 25% до 400% с цифровой клавиатуры. (Например, нажмите **5 3** для ввода 53%).  
Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Старт**.



### Примечание

В режиме увеличения/уменьшения параметры макета страницы “2 в 1 (портр)”, “2 в 1 (пейз.)”, “4 в 1 (портр)”, “4 в 1 (пейз.)” *недоступны*.

## Повышение качества копирования

Можно выбрать различные настройки качества копирования. Настройка по умолчанию: **АВТО**.

### ■ АВТО

Настройка “Авто” рекомендуется для обычных распечаток. Подходит для документов, содержащих как текст, так и фотографии.

### ■ Текст

Подходит для документов, содержащих только текст.

### ■ ФОТО

Подходит для копирования фотографий.

Для *временного* изменения настроек качества копирования выполните следующие действия:

- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **Контраст/Качество**. Нажмите **▲** или **▼** и выберите **Качество**. Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **◀** или **▶** и выберите **АВТО**, **Текст** или **ФОТО**. Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Старт**.

Для изменения *настройки по умолчанию* выполните следующие действия:

- 1 Нажмите **Меню**, **2**, **1**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите качество копирования. Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Сортировка копий с использованием АПД

Устройство может сортировать готовые копии. Страницы будут укладываться стопкой в порядке 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3 и т. д.

- 1 Загрузите документ в автоподатчик.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **Сортировка**.
- 4 Нажмите **Старт**.

## Изменение разрешения копирования текста

При использовании стекла сканера и выборе качества копирования **Текст** и коэффициента масштабирования 100% можно установить разрешение копирования текста 1200x600 т/д. Настройка по умолчанию: 600т/д.

- 1 Поместите документ на стекло сканера.
- 2 Нажмите **Меню, 2, 2**.
- 3 Нажмите ▲ или ▼ и выберите разрешение копирования текста. Нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **Стоп/Выход**.

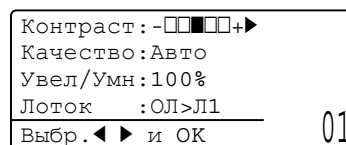
## Регулировка контрастности и яркости

### Контрастность

Чтобы сделать изображение резче и ярче, отрегулируйте контрастность.

Для *временного* изменения настройки контрастности выполните следующие действия.

- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **Контраст/Качество**. Нажмите ▲ или ▼ и выберите **Контраст**. Нажмите **ОК**.



- 4 Для увеличения или уменьшения контрастности нажмите ◀ или ▶. Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Старт**.

Для изменения настройки *по умолчанию* выполните следующие действия:

- 1 Нажмите **Меню, 2, 4**.
- 2 Для увеличения или уменьшения контрастности нажмите ◀ или ▶. Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.



## Яркость

Отрегулируйте яркость копирования для получения более темных или более светлых копий.

Для *временного* изменения яркости выполните следующие действия.

- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите ▲ или ▼ и выберите яркость.

Качество: Авто Увел/Умн: 100% Лоток : ОЛ>Л1 Яркость : -□□■□□+▶ Выбр. ◀▶ и ОК	01
--	----

- 4 Нажмите ▶ для получения более светлой копии или ◀ для получения более темной копии. Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Старт**.

Для изменения настройки *по умолчанию* выполните следующие действия:

- 1 Нажмите **Меню**, **2**, **3**.
- 2 Нажмите ▶ для получения более светлой копии или ◀ для получения более темной копии. Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Изготовление копий “N в 1” (макет страницы)

Можно уменьшить расход бумаги, если при копировании использовать функцию “N в 1”. Эта функция позволяет копировать две или четыре страницы на один лист, экономя бумагу.

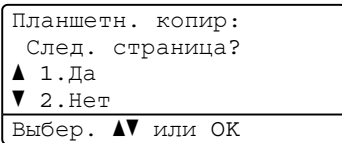
### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Убедитесь, что выбран формат бумаги Letter, A4, Legal<sup>1</sup> или Folio<sup>1</sup>.
- (книж.) означает “Портрет” (книжная страница), а (альб.) - “Пейзаж” (альбомная страница).
- При использовании функции “N в 1” параметр “Увеличение/Уменьшение” недоступен.

<sup>1</sup> Параметры Legal и Folio можно выбрать только для обходного лотка.

- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **N в 1**.
- 4 Нажмите ▲ или ▼ и выберите 2 в 1 (книж.), 2 в 1 (альб.), 4 в 1 (книж.), 4 в 1 (альб.) или Откл. (1 в 1). Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Старт**, чтобы отсканировать страницу. Если документ помещен в АПД, устройство сканирует страницы и начинает печать. При использовании стекла сканера перейдите к шагу 6.

- 6 После окончания сканирования текущей страницы нажмите **1** для сканирования следующей страницы.



- 7 Положите следующую страницу на стекло сканера.  
Нажмите **ОК**.  
Повторяйте шаги **6** и **7** для каждой страницы макета.

- 8 После завершения сканирования всех страниц нажмите **2** в шаге **6** для завершения работы.

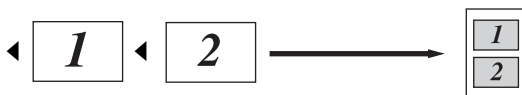
### При копировании с помощью АПД

Вставьте документ лицевой стороной вверх в направлении, показанном ниже:

#### ■ 2 в 1 (книж.)



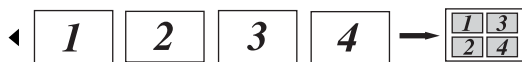
#### ■ 2 в 1 (альб.)



#### ■ 4 в 1 (книж.)



#### ■ 4 в 1 (альб.)



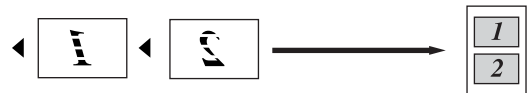
### При копировании с помощью стекла сканера

Положите документ лицевой стороной вниз в направлении, показанном ниже:

#### ■ 2 в 1 (книж.)



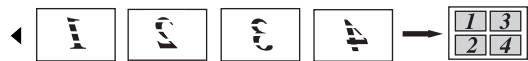
#### ■ 2 в 1 (альб.)



#### ■ 4 в 1 (книж.)



#### ■ 4 в 1 (альб.)



## Двустороннее копирование

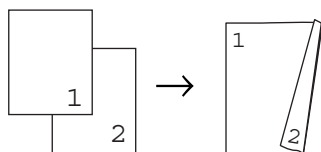
Если требуется использовать двустороннее копирование, загрузите документ в АПД.

При отображении сообщения **Мало памяти** во время создания двусторонних копий попробуйте установить дополнительную память. (См. раздел *Сообщение “Недостаточно памяти”* на стр. 46.)

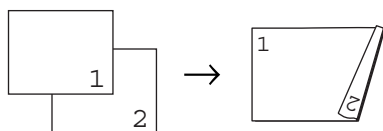
### Двустороннее копирование (поворот листа по длинной стороне)

#### ■ Односторонние оригиналы → Двусторонние копии

Книжная ориентация

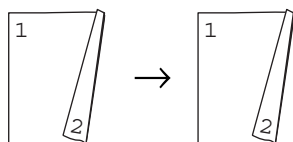


Альбомная ориентация

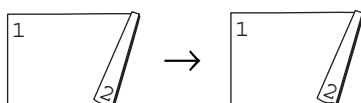


#### ■ Двусторонние оригиналы → Двусторонние копии

Книжная ориентация

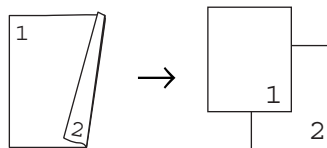


Альбомная ориентация

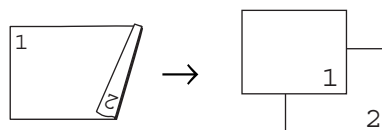


#### ■ Двусторонние оригиналы → Односторонние копии

Книжная ориентация



Альбомная ориентация



- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество копий (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **Дуплекс** и **▲** или **▼**, чтобы выбрать 1стор. → 2стор., 2стор. → 2стор. или 2стор. → 1стор..

2-стор. печать
▲1стор. → 2стор.
2стор. → 2стор.
▼2стор. → 1стор.
Выбер. ▲▼ или ОК

Нажмите **ОК**.

- 4 Нажмите **Старт**, чтобы скопировать документ.

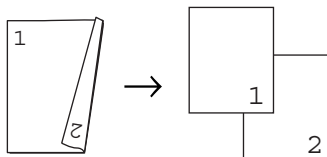
#### **Примечание**

Двустороннее копирование с использованием двусторонних документов формата Legal недоступно.

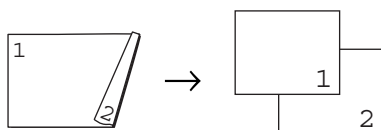
## Расширенное двустороннее копирование (поворот листа по короткой стороне)

### ■ Двусторонние оригиналы → Односторонние копии

Книжная ориентация

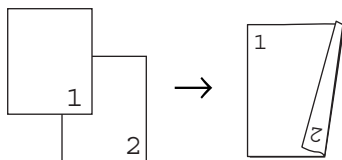


Альбомная ориентация

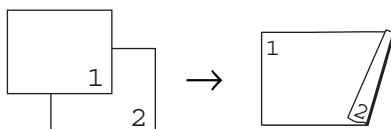


### ■ Односторонние оригиналы → Двусторонние копии

Книжная ориентация



Альбомная ориентация



- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество копий (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **Дуплекс** и **▲** или **▼**, чтобы выбрать Расширенные.

2-стор. печать
▲1стор. → 2стор.
2стор. → 2стор.
▼2стор. → 1стор.
Выбер. ▲▼ или ОК

Нажмите **ОК**.

- 4 Нажмите **▲** или **▼** и выберите 2стор. → 1стор. или 1стор. → 2стор..

2стор.расшир.
▲2стор. → 1стор.
▼1стор. → 2стор.
Выбер. ▲▼ или ОК

Нажмите **ОК**.

- 5 Нажмите **Старт**, чтобы скопировать документ.



### Примечание

Двустороннее копирование с использованием двусторонних документов формата Legal недоступно.

## Выбор лотка

Можно изменить используемый лоток только для следующей копии.

- 1 Загрузите документ.
- 2 Введите требуемое количество экземпляров (до 99) с цифровой клавиатуры.
- 3 Нажмите **Выбор лотка**.
- 4 Нажмите ◀ или ▶ и выберите ОЛ>Л1, Л1>ОЛ, #1 (XXX)<sup>1</sup> или ОЛ (XXX)<sup>1</sup>. Нажмите **ОК**.
- 5 Нажмите **Старт**.

Нажмите  	ОЛ>Л1 или О>Л1>Л2
	Л1>ОЛ или Л1>Л2>О
	#1 (XXX) <sup>1</sup>
	#2 (XXX) <sup>1</sup>
	ОЛ (XXX) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> XXX соответствует формату бумаги, выбранному в **Меню, 1, 1, 2**.



### Примечание

- Сообщение Л2 или #2 отображается, только если установлен дополнительный лоток.
- Изменение настройки по умолчанию для выбора лотка см. в *Использование лотка в режиме копирования* на стр. 27.

## Сообщение “Недостаточно памяти”

Если в процессе копирования память устройства переполнится, на ЖКД отобразятся необходимые инструкции.

При отображении сообщения **Мало памяти** во время сканирования следующей страницы можно нажать клавишу **Старт** для копирования сканированных страниц или клавишу **Стоп/Выход** для отмены операции.



# Прямая печать

---

**Печать данных с устройства флэш-памяти  
USB или цифровой камеры,  
поддерживающей режим накопителя**

**48**

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

Используя функцию прямой печати, можно осуществлять печать данных без помощи компьютера. Печать также можно осуществлять простым подключением устройства флэш-памяти USB к USB-интерфейсу прямого подключения аппарата. Можно также подсоединить цифровую камеру в режиме накопителя USB для выполнения прямой печати.



## Примечание

- Некоторые устройства флэш-памяти USB не поддерживаются аппаратом.
- 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.

## Поддерживаемые форматы файлов

Функцией прямой печати поддерживаются следующие форматы файлов.

- PDF версии 1.7 <sup>1</sup>
- JPEG
- Exif + JPEG
- PRN (созданные при помощи драйвера Brother)
- TIFF (отсканированные при помощи всех моделей MFC или DCP компании Brother)
- PostScript® 3™ (созданные при помощи драйвера принтера Brother BRScript3)
- XPS версии 1.0

<sup>1</sup> Данные PDF, включая файлы изображений JBIG2, файлы изображений JPEG2000 и файлы с прозрачностью не поддерживаются.

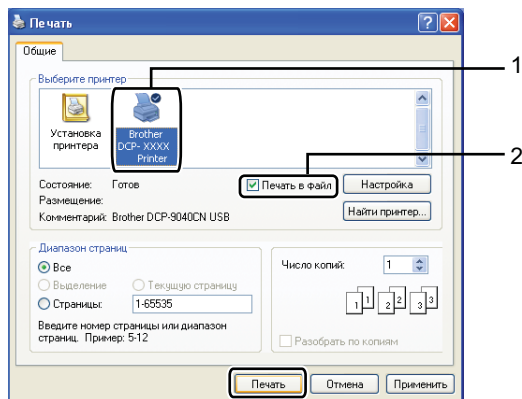
## Создание файла PRN или PostScript® 3™ для прямой печати



### Примечание

Окна в этом разделе могут отличаться в зависимости от приложения и операционной системы.

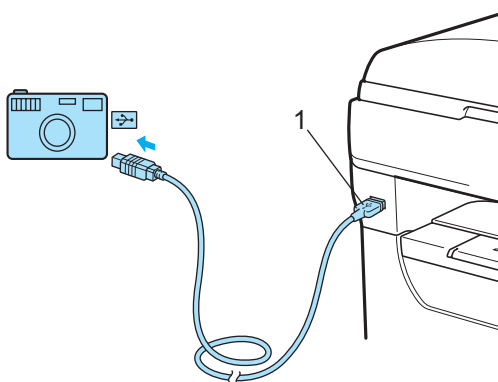
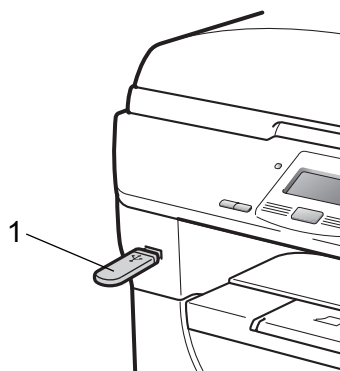
- 1 В строке меню приложения щелкните **Файл**, затем **Печать**.
- 2 Выберите **Brother DCPXXXX Printer** (1) и установите флажок **Печать в Файл** (2).  
Нажмите **Печать**.



- 3 Выберите папку, в которую необходимо сохранить файл, и введите имя сохраняемого файла, если появится соответствующий запрос.  
Если появится только запрос на имя файла, также можно указать папку, в которую необходимо сохранить файл. Пример:  
C:\Temp\FileName.prn  
Если к компьютеру подключено устройство флэш-памяти USB или цифровая камера, файл можно сохранить непосредственно на это устройство.

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

- 1 Подключите устройство флэш-памяти USB или цифровую камеру к разъему прямого интерфейса USB (1), который располагается в передней части аппарата. Аппарат автоматически перейдет в режим прямой печати.





**Примечание**

- Если для параметра прямой печати защитной блокировки функций 2.0 установлено значение **Отключить** для всех пользователей (включая настройки режима общего доступа), на ЖКД отобразится сообщение **Отсутствует** и аппарат перейдет в режим готовности. В этом случае не удастся воспользоваться функцией прямой печати.
- Если для пользователя с текущим используемым идентификатором запрещено использование функции прямой печати с помощью защитной блокировки функций 2.0, но другие пользователи с ограниченными правами (включая настройки общего доступа) имеют доступ к этой функции, на ЖКД отобразится сообщение **Отказ доступа** и аппарат запросит имя пользователя.

Если у пользователя с ограниченными правами доступа есть доступ к функции прямой печати, нажмите **▲** или **▼** для выбора имени пользователя и введите четырехзначный пароль.

- Если администратор установил ограничение страниц прямой печати и аппарат уже достиг этого ограничения, при подключении устройства флэш-памяти USB или цифровой камеры на ЖКД отобразится сообщение **Превышен предел**.

**2**

Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать имя папки или файла, который требуется напечатать.

Прямая печать
▲1.FILE0_1.PDF
2.FILE0_2.PDF
▼3.FILE0_3.PDF
Выбер. ▲▼ или ОК

Нажмите **ОК**.

Если выбрано имя папки, нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать имя файла, который требуется напечатать.

Нажмите **ОК**.

**Примечание**

- Цифровую камеру необходимо перевести из режима PictBridge в режим запоминающего устройства.
- Если необходимо напечатать список файлов, выберите **Индексная стран.** и нажмите **ОК**. Нажмите **Старт**, чтобы напечатать данные.
- Сохраненные на устройстве флэш-памяти USB имена файлов могут отображаться на ЖКД с помощью следующих символов: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ % ' ` - @ { } ~ ! # ( ) & \_ ^

**3**

Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр, который требуется изменить, нажмите **ОК**, затем **▲** или **▼**, чтобы выбрать значение, затем нажмите **ОК**.
- Если вносить изменения в текущие настройки по умолчанию не требуется, перейдите к шагу **4**.

Наст печ файл.
▲Формат бумаги
Тип печ.носителя
▼Неск. страниц
Выбер. ▲▼ или ОК



### Примечание

- Можно выбрать следующие настройки.
  - Формат бумаги
  - Тип печ.носителя
  - Неск. страниц
  - Ориентация
  - 2-стор. печать
  - Раз. по копиям
  - Использ. лоток
  - Качество печати
  - Параметры PDF
- Некоторые настройки могут не отображаться в зависимости от типа файла.

4

Нажмите **Старт** после завершения операции.

5

Введите требуемое количество экземпляров с цифровой клавиатуры. Нажмите **ОК**.

Прямая печать
FILE0_1.PDF
Число копий: _____
Нажмите Старт <span style="float: right;">1</span>

6

Нажмите **Старт**, чтобы напечатать данные.

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Во избежание повреждения устройства НЕ подключайте к USB-интерфейсу прямого подключения другие устройства, кроме цифровой камеры и устройств флэш-памяти USB.
- НЕ отключайте цифровую камеру и устройство флэш-памяти USB от USB-интерфейса прямого подключения до завершения печати.



### Примечание

- Если требуется изменить установленную по умолчанию настройку подачи бумаги из лотка, нажмите **Меню, 1, 4, 2**, чтобы изменить настройку лотка для бумаги.
- Если режим прямой печати отключен, можно изменить его параметры по умолчанию с панели управления. Нажмите **Меню, 4**, чтобы войти в меню **Прям. интрф. USB**. (См. раздел **Таблица меню** на стр. 115.)

## Сообщения об ошибках

6

Если известны типы ошибок, которые могут возникнуть при печати с устройства флэш-памяти USB в режиме прямой печати, можно легко определить и устранить любые неполадки.

#### ■ Мало памяти

Это сообщение отображается при работе с изображениями, размер которых превышает объем памяти аппарата.

#### ■ Устр. недоступно

Это сообщение отображается при подключении несовместимого или неисправного устройства к USB-интерфейсу прямого подключения. Чтобы очистить ошибку, отсоедините устройство от USB-интерфейса прямого подключения.

(Для получения дополнительной информации см. раздел **Сообщения об ошибках и обслуживании** на стр. 84.)





# Программное обеспечение

---

Программные и сетевые функции

54

Руководство пользователя в формате HTML на компакт-диске содержит **Руководство пользователя**, **Руководство по использованию программного обеспечения** и **Руководство пользователя по работе в сети**, в которых описаны доступные функции при подключении аппарата к компьютеру (например, печать и сканирование). В этих руководствах имеются удобные ссылки, которые можно использовать для непосредственного перехода к соответствующему разделу.

Доступна информация о следующих функциях.

- Печать
- Сканирование
- ControlCenter3 (Windows®)
- ControlCenter2 (Macintosh®)
- Сетевая печать
- Сетевое сканирование



### Примечание

См. раздел *Доступ к Руководству по использованию программного обеспечения и Руководству пользователя по работе в сети* на стр. 3.

## Использование руководства пользователя в формате HTML

Ниже приведены краткие указания по использованию руководства пользователя в формате HTML.

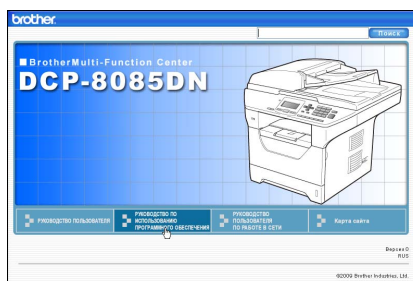
### Windows®



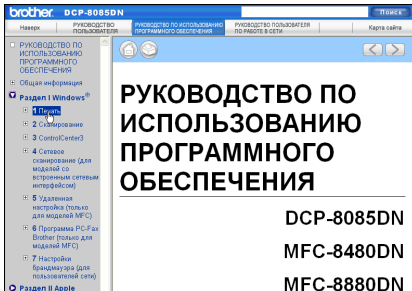
#### Примечание

Если программное обеспечение не установлено, см. раздел *Просмотр документации (для Windows®)* на стр. 3.

- 1 Наведите указатель на пункт **Brother, DCP-XXXX** в группе программ меню **Start**, затем выберите **Руководства пользователя в формате HTML**.
- 2 Выберите требуемое руководство (**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**, **РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ** или **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ В СЕТИ**) в главном меню.



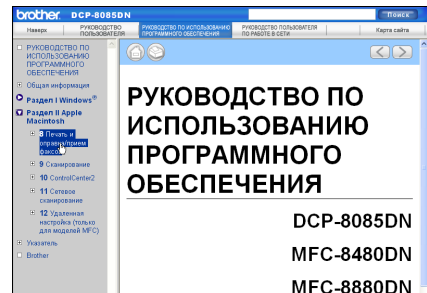
- 3 Щелкните заголовок раздела, который нужно просмотреть, в списке в левой части окна.



## Macintosh®

- 1 Убедитесь, что компьютер Macintosh® включен. Вставьте компакт-диск Brother в дисковод для компакт-дисков.
- 2 Дважды щелкните значок **Documentation** (Документация).
- 3 Дважды щелкните папку требуемого языка, затем дважды щелкните файл **top.html**.
- 4 Выберите требуемое руководство (**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ** или **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ В СЕТИ**) в главном меню, затем выберите требуемый раздел в списке в левой части окна.

7







## Приложения

---

<b>Безопасность и правовые вопросы</b>	<b>58</b>
<b>Дополнительные опции</b>	<b>67</b>
<b>Устранение неисправностей и текущее обслуживание</b>	<b>69</b>
<b>Меню и функции</b>	<b>113</b>
<b>Технические характеристики</b>	<b>127</b>
<b>Глоссарий</b>	<b>141</b>

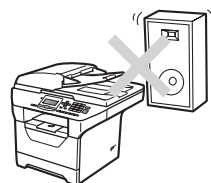
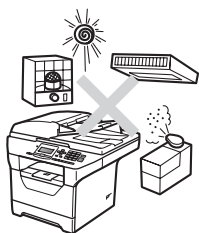


# A

## Безопасность и правовые вопросы

### Выбор места установки

Установите аппарат на плоскую устойчивую поверхность, например, стол, который не подвергается вибрации и ударам. Устанавливайте устройство рядом со стандартной заземленной электрической розеткой. Выбирайте для установки помещение, в котором температура поддерживается в диапазоне от 10 °С до 32,5 °С, а влажность – в диапазоне от 20 до 80% (без конденсации).



#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

НЕ подвергайте устройство воздействию прямого солнечного света, избыточного тепла, открытого пламени, коррозионных или насыщенных солями газов, влаги и пыли.

НЕ устанавливайте аппарат вблизи обогревателей, кондиционеров воздуха, холодильников, воды и химикатов.

#### **⚠ ОСТОРОЖНО**

Старайтесь не устанавливать устройство в помещениях с большой проходимостью.

Не следует устанавливать устройство на ковре.

НЕ подключайте устройство к электрической розетке в цепи, управляемой главным выключателем или автоматическим таймером, а также в одной цепи с мощными приборами или другим оборудованием, которое может вызвать разрыв цепи питания.

При отключении питания данные, хранящиеся в памяти устройства, могут быть потеряны.

Прокладывайте кабели к устройству так, чтобы о них нельзя было споткнуться.

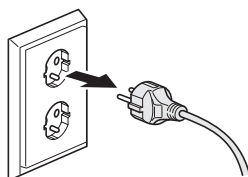
## Для безопасной эксплуатации устройства

Храните эти инструкции для справок и обращайтесь к ним перед проведением любых работ по обслуживанию.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

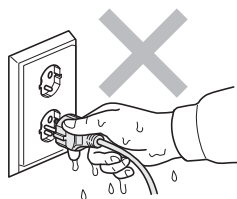


Внутри устройства имеются электроды, находящиеся под высоким напряжением. Перед очисткой внутренней части аппарат обязательно отключите кабель питания от электрической розетки. Это предотвратит поражение электрическим током.



Не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками. Это может привести к удару током.

Всегда проверяйте, что вилка полностью вставлена.



Этот аппарат должен быть установлен вблизи легко доступной электрической розетки. В экстренной ситуации необходимо вынуть шнур питания из электрической розетки, чтобы полностью отключить питание.

Для упаковки аппарата и фотобарабана используются пластиковые пакеты. Во избежание опасности удушья держите эти пакеты в местах, недоступных для младенцев и детей.

НЕ используйте воспламеняющиеся вещества, аэрозоли любого типа, органические растворители и содержащие спирт или аммиак жидкости для очистки внутренних и внешних деталей устройства. Это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Инструкции по очистке устройства см. в разделе *Текущее обслуживание* на стр. 96.

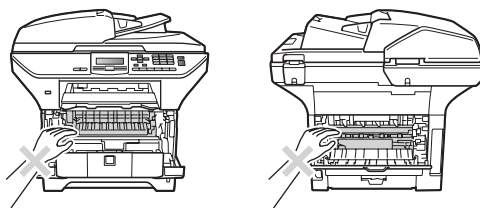


Не собирайте рассыпавшийся тонер пылесосом. В этом случае пыль тонера может воспламениться внутри пылесоса и создать очаг пожара. Осторожно удалите пыль тонера мягкой сухой тканью без ворса и утилизируйте ее в соответствии с местными правилами.

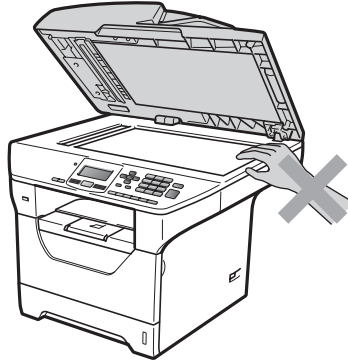
## **ОСТОРОЖНО**



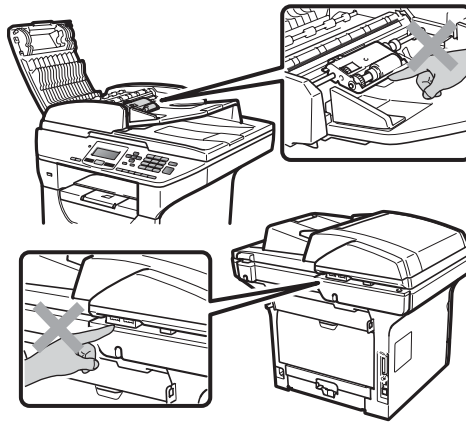
Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются чрезвычайно горячими. При открытии передней или задней крышки устройства НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к частям, выделенным на рисунке.



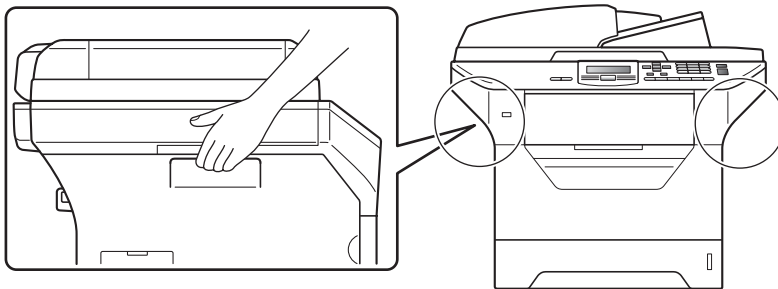
Во избежание травм не кладите руки на край аппарата под крышкой для документа, как показано на рисунке.



Во избежание травм не помещайте пальцы в местах, показанных на рисунках.

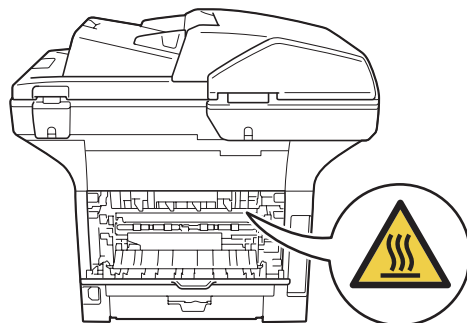


При перемещении устройства беритесь за боковые захваты, расположенные под сканером.



## ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Узел термического закрепления тонера помечен предупреждающими наклейками. Не снимайте эту наклейку и следите, чтобы она оставалась на месте и была читаема.



## Важные инструкции по технике безопасности

- 1 Прочтите эти инструкции до конца.
- 2 Сохраните их для дальнейшего использования.
- 3 Соблюдайте все предупреждения и инструкции на табличках, установленных на устройстве.
- 4 Перед очисткой внутренних частей устройства отключайте его от сети питания. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Используйте для очистки сухую ткань без ворса.
- 5 Не устанавливайте устройство на неустойчивую поверхность, подставку или стол. Падение устройства может привести к серьезным повреждениям.
- 6 Щели и отверстия в задней и нижней части корпуса предназначены для вентиляции. Для обеспечения надежной работы устройства и его защиты от перегрева нужно следить, чтобы эти отверстия не забивались и не были закрыты. Эти отверстия всегда должны быть свободны, поэтому не устанавливайте устройство на кровати, диване, ковре или иной подобной поверхности. Запрещается устанавливать устройство рядом с батареей/обогревателем или над ними. Запрещается устанавливать устройств в ниши, если при этом не обеспечивается соответствующая вентиляция.
- 7 Данное устройство должно подключаться к источнику переменного тока с напряжением, соответствующим указанному на наклейке. НЕ подключайте устройство к источнику постоянного тока или инвертору. В случае затруднения обратитесь к квалифицированному электрику.
- 8 Данное устройство снабжено 3-контактной заземленной вилкой питания. Такая вилка подходит только к розеткам с заземлением. Это необходимо для вашей безопасности. Если вилка в розетку не вставляется, вызовите электрика для замены устаревшей розетки. Не пренебрегайте защитным заземлением вилки кабеля питания.
- 9 Используйте только кабель питания, входящий в комплект поставки.
- 10 Не ставьте никакие предметы на кабель питания. Не устанавливайте устройство в таких местах, где на кабель питания можно случайно наступить.
- 11 Устанавливайте аппарат в хорошо проветриваемом помещении.
- 12 Длина шнура питания, включая удлинительные шнуры, не должна превышать 5 метров.  
НЕ подключайте к одной сети питания другие мощные электроприборы, например кондиционер, копировальный аппарат, машинку для уничтожения бумаг и т.п. Если использование принтера с этими приборами неизбежно, рекомендуется использовать трансформатор напряжения или фильтр ВЧ помех.  
Если источник питания нестабилен, используйте стабилизатор напряжения.
- 13 НЕ ставьте перед устройством предметы, блокирующие выход отпечатков. НЕ загромождайте пространство для выхода отпечатков.
- 14 Прежде чем забирать напечатанные страницы, дождитесь, пока они полностью выйдут из устройства.

15 В следующих случаях необходимо отсоединить сетевой кабель от розетки и обратиться в авторизованный сервисный центр Brother.

- Если кабель питания поврежден или изношен.
- Если на устройство была пролита жидкость.
- Если устройство попало под дождь или брызги воды.
- Если при соблюдении инструкций по эксплуатации устройство работает плохо. Выполняйте настройку только тех функций, которые описаны в инструкции по эксплуатации. Неправильная настройка других функций может привести к повреждению устройства. Для восстановления его нормальной работы может потребоваться серьезный ремонт с привлечением квалифицированного специалиста.
- Если устройство падало или его корпус был поврежден.
- Если обнаружено явное изменение рабочих характеристик, указывающее на необходимость проведения ремонта.

16 Для защиты устройства от перепадов напряжения рекомендуем использовать специальное защитное устройство (сетевой фильтр).

17 Для уменьшения риска пожара, поражения током и получения травм обратите внимание на следующее:

- Не эксплуатируйте данное изделие рядом с устройствами, в которых используется вода, рядом с бассейном или в сыром подвальном помещении.
- НЕ используйте аппарат во время грозы. (Существует небольшая вероятность поражения электрическим током.)
- НЕ используйте устройство вблизи утечки газа.

## Авторское право и лицензия Libtiff

### Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.



## Товарные знаки

Логотип Brother является зарегистрированным товарным знаком Brother Industries, Ltd.

Brother является зарегистрированным товарным знаком Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link является зарегистрированным товарным знаком корпорации Brother International Corporation.

Microsoft, Windows, Windows Server и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corp.) в США и/или других странах.

Windows Vista является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком корпорации Майкрософт (Microsoft Corp.) в США и/или других странах.

Apple, Macintosh, Safari и TrueType являются зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. в США и других странах.

Intel и Pentium являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

AMD является товарным знаком компании Advanced Micro Devices, Inc.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript и PostScript 3 являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Epson является зарегистрированным товарным знаком, а FX-80 и FX-850 – товарными знаками Seiko Epson Corporation.

IBM и Proprinter являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками International Business Machines Corporation в США и/или других странах.

Nuance, логотип Nuance, PaperPort и ScanSoft являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Nuance Communications, Inc. или ее аффилированных компаний в США и/или других странах.

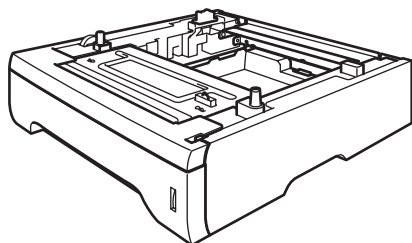
Все компании, программное обеспечение которых упомянуто в данном руководстве, имеют особые лицензионные соглашения для выпускаемых ими программных продуктов.

**Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.**

## Дополнительный лоток для бумаги LT-5300

Возможна установка дополнительного нижнего лотка емкостью до 250 листов бумаги 80 г/м<sup>2</sup>.

После установки дополнительного лотка принтер может вмещать до 550 листов обычной бумаги. По вопросам приобретения дополнительного нижнего лотка обратитесь к дилеру компании Brother.



Информацию о настройке см. в инструкции, поставляемой с нижним лотком.

## Плата памяти

DCP-8085DN оснащен 64 Мб стандартной памяти и одним гнездом для установки дополнительной памяти. Объем памяти можно увеличить до 576 Мб, установив малогабаритные модули памяти с двухрядным расположением выводов (SO-DIMM). Расширение памяти увеличивает производительность копирования и печати.

Ниже приведены технические характеристики модулей SO-DIMM.

Тип: 144 контакта, 64-разрядная шина вывода

Задержка CAS: 2

Тактовая частота: 100 МГц или выше

Емкость: 64, 128, 256 или 512 Мб

Высота: 31,75 мм

Тип Dram: SDRAM с 2 банками

Информацию о приобретении и номерах деталей можно получить, посетив веб-сайт компании Buffalo Technology по адресу:

<http://www.buffalo-technology.com/>



### Примечание

- Некоторые модули SO-DIMM могут не поддерживаться аппаратом.
- Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании Brother.

## Установка дополнительной памяти

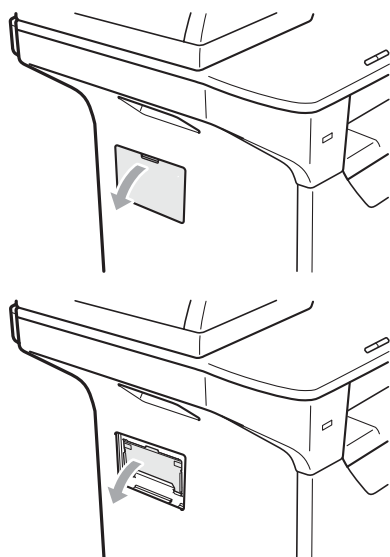
- 1 Выключите аппарат с помощью выключателя электропитания.
- 2 Отсоедините интерфейсный кабель от аппарата, затем выньте шнур питания из электрической розетки.



### Примечание

Обязательно выключите выключатель электропитания перед установкой или извлечением модулей памяти SO-DIMM.

- 3 Снимите крышку модулей памяти SO-DIMM и крышку доступа к интерфейсу.

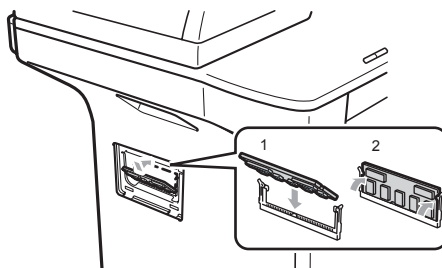


- 4 Распакуйте модуль SO-DIMM и возьмите его за края.

## ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Во избежание повреждения аппарата от статического электричества НЕ касайтесь модулей памяти или поверхности платы.

- 5 Удерживая модуль SO-DIMM за края, совместите его выемки с выступающими частями гнезда. Установите модуль SO-DIMM в диагональном направлении (1), затем наклоняйте его в направлении интерфейсной платы до щелчка (2).



- 6 Установите на место крышку доступа к интерфейсу и крышку модулей памяти SO-DIMM.
- 7 Сначала подключите шнур питания аппарата к электрической розетке, затем подключите соединительный кабель.
- 8 Включите выключатель электропитания устройства.



### Примечание

Убедитесь в том, что модуль SO-DIMM установлен правильно. Для этого распечатайте страницу настроек аппарата, в которой указан текущий объем памяти (См. раздел *Список пользовательских настроек* на стр. 30.)

## Устранение неисправностей

Если при работе с устройством возникают проблемы, воспользуйтесь этой таблицей и следуйте рекомендациям.

Большую часть проблем можно легко решить самостоятельно. Если требуется дополнительная помощь, в Центре решений Brother (Brother Solutions Center) можно получить ответы на часто задаваемые вопросы и рекомендации по устранению неисправностей. Посетите наш веб-сайт <http://solutions.brother.com>.

## В случае неполадок в работе устройства

Найдите требуемый пункт в следующей таблице и выполните приведенные инструкции.

### Проблемы с копированием

Проблемы	Рекомендации
Не удается создать копию.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций.
На копиях появляется вертикальная черная полоса.	Обычно вертикальные черные полосы на копиях появляются из-за грязи или капель корректора на стеклянной полоске либо из-за загрязнения коронирующего провода печати. (См. <i>Очистка сканера</i> на стр. 97 и <i>Очистка коронирующего провода</i> на стр. 99.)

## Неполадки при печати

Проблемы	Рекомендации
Не выполняется печать.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, что устройство включено в розетку и включен выключатель питания.</li> <li>■ Убедитесь, что тонер-картридж и фотобарабан установлены правильно. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> <li>■ Проверьте подключение соединительного кабеля к устройству и компьютеру. (См. <i>Руководство по быстрой установке</i>.)</li> <li>■ Убедитесь в том, что установлен и выбран правильный драйвер принтера.</li> <li>■ Убедитесь, что на ЖК-дисплее нет сообщения об ошибке. (См. раздел <i>Сообщения об ошибках и обслуживании</i> на стр. 84.)</li> <li>■ Убедитесь в том, что аппарат подключен к сети: (Windows Vista®) нажмите кнопку <b>Пуск</b>, <b>Панель управления</b>, <b>Оборудование и звук</b>, затем <b>Принтеры</b>. Щелкните правой кнопкой мыши <b>Brother DCP-XXXX Принтер</b>. Убедитесь в том, что флажок <b>Работать автономно</b> снят. (Windows® XP и Windows Server® 2003) Нажмите кнопку <b>Пуск</b> и выберите <b>Принтеры</b>. Щелкните правой кнопкой мыши <b>Brother DCP-XXXX Принтер</b>. Убедитесь в том, что флажок <b>Работать автономно</b> снят. (Windows® 2000) Нажмите кнопку <b>Пуск</b>, выберите <b>Настройка</b>, затем <b>Принтеры</b>. Щелкните правой кнопкой мыши <b>Brother DCP-XXXX Принтер</b>. Убедитесь в том, что флажок <b>Работать автономно</b> снят.</li> <li>■ Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций.</li> </ul>
Устройство начинает печать самопроизвольно или печатает бессмысленный текст.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выдвиньте лоток и дождитесь завершения печати. Затем выключите выключатель устройства и отсоедините кабель питания от розетки на несколько минут.</li> <li>■ Проверьте настройки приложения и убедитесь, что оно правильно настроено для работы с устройством.</li> <li>■ При использовании подключения к параллельному порту убедитесь в том, что используется порт BRMFС, а не LPT1.</li> </ul>
Устройство печатает первые несколько страниц правильно, а затем на некоторых страницах недостает текста.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте настройки приложения и убедитесь, что оно правильно настроено для работы с устройством.</li> <li>■ Компьютер не распознает сигнал заполнения входного буфера устройства. Проверьте правильность подключения соединительного кабеля. (См. <i>Руководство по быстрой установке</i>.)</li> </ul>
Верхние или нижние колонтитулы отображаются при просмотре документа на экране, но отсутствуют в распечатке.	В верхней и нижней части страницы имеется непечатаемая область. Откорректируйте размеры верхнего и нижнего полей в документе.
Аппарат не печатает на обеих сторонах бумаги даже при выборе двусторонней печати в драйвере принтера.	Проверьте настройку формата бумаги в драйвере принтера. Выберите бумагу формата А4.
Аппарат не печатает или прервал печать. Индикатор состояния аппарата горит желтым цветом.	Нажмите <b>Отмена задания</b> . Так как аппарат отменяет задание и удаляет его из памяти, может быть создан неполный отпечаток.

## Проблемы со сканированием

Проблемы	Рекомендации
При сканировании выводятся сообщения об ошибке TWAIN.	Проверьте, что драйвер TWAIN компании Brother выбран в качестве основного источника. Выберите <b>File, Сканировать или получить фото</b> в приложении PaperPort™ 11SE и выберите <b>Brother TWAIN driver</b> .
Не выполняется оптическое распознавание текста.	Попробуйте увеличить разрешение сканирования.
Не работает сетевое сканирование.	См. раздел <i>Неполадки с сетью</i> на стр. 72.

## Проблемы с программным обеспечением

Проблемы	Рекомендации
Не устанавливается программное обеспечение, или не выполняется печать.	Запустите приложение <b>Ремонт пакета программ MFL-Pro</b> с компакт-диска. Эта программа восстановит и переустановит программное обеспечение.
Не выполняется печать "2 в 1" или "4 в 1".	Проверьте, что настройка формата бумаги в программе и в драйвере принтера одинакова.
Устройство не печатает из Adobe® Illustrator®.	Уменьшите разрешение печати. (См. Вкладка <i>"Дополнительно"</i> в <i>Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)

## Проблемы с бумагой

Проблемы	Рекомендации
Устройство не забирает бумагу. На ЖК-дисплее отображается <i>Нет бумаги</i> или сообщение о замятии бумаги.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Если нет бумаги, положите в лоток новую стопку бумаги.</li> <li>■ Если бумага в лотке есть, проверьте, ровно ли она уложена. Если бумага изогнута, ее седует выпрямить. Иногда для решения проблемы достаточно вынуть бумагу, перевернуть стопку и положить ее обратно в лоток.</li> <li>■ Выньте часть листов из лотка и попробуйте снова.</li> <li>■ Убедитесь в том, что в драйвере принтера не выбран обход. лоток.</li> <li>■ Если на ЖКД отображается сообщение о замятии бумаги и проблема до сих пор имеется, см. <i>Замятие бумаги</i> на стр. 89.</li> </ul>
В принтер не подается бумага из обходного лотка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расправьте пачку бумаги и плотно уложите ее обратно в лоток.</li> <li>■ Убедитесь в том, что в драйвере принтера выбран обход. лоток.</li> </ul>
Как выполняется печать на конвертах?	Конверты можно подавать через обход. 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.)
Какую бумагу можно использовать?	Можно использовать тонкую бумагу, обычную бумагу, толстую бумагу, бумагу для документов, бумагу из вторсырья, конверты, наклейки и прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров. (Для получения дополнительной информации см. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)
Произошло замятие бумаги.	(См. раздел <i>Замятие бумаги</i> на стр. 89.)

## Проблемы с качеством печати

Проблемы	Рекомендации
Деформированные отпечатанные страницы.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Эта проблема может возникать при использовании низкокачественной тонкой или толстой бумаги или при печати на неправильной стороне бумаги. Переверните пачку бумаги в лотке.</li><li>■ Выбирайте настройку типа бумаги, соответствующую используемому типу печатного носителя. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li></ul>
Смазанные отпечатанные страницы.	Возможно, настройка “Тип бумаги” не соответствует типу используемого носителя, используемый носитель слишком толстый или имеет шероховатую поверхность. (См. <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17 и <i>Вкладка “Общие” в Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)
Печать слишком светлая.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Если эта проблема возникает при копировании, отмените режим экономии тонера в меню настроек устройства. (См. раздел <i>Режим экономии тонера</i> на стр. 29.)</li><li>■ Отключите режим экономии тонера на вкладке “Дополнительно” в драйвере принтера. (См. <i>Вкладка “Дополнительно” в Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</li></ul>

## Неполадки с сетью

Проблемы	Рекомендации
Не выполняется печать по проводной сети.	<p>В случае неполадок при работе в сети дополнительную информацию см. в <i>Руководстве пользователя по работе в сети</i> на компакт-диске.</p> <p>Проверьте, что устройство включено, подключено к сети и находится в режиме готовности. Для проверки текущих сетевых настроек распечатайте список настроек конфигурации сети. (См. раздел <i>Список конфигурации сети</i> на стр. 30.) Снова подключите кабель локальной сети к хабу для проверки соединения кабеля и сети. По возможности попробуйте подключить устройство к другому порту хаба с помощью другого кабеля. Если подключения в порядке, нижний индикатор на задней панели устройства загорится зеленым цветом.</p>

## Неполадки с сетью (Продолжение)




Проблемы	Рекомендации
<p>Не выполняется сканирование по сети.</p> <p>Не работает функция сканирования по сети.</p>	<p>(Windows®) Возможно, настройка брандмауэра на компьютере блокирует необходимое сетевое соединение. Настройте брандмауэр Windows® согласно приведенным ниже инструкциям. Если используется другой персональный брандмауэр, воспользуйтесь руководством по этой программе или обратитесь к ее разработчику.</p> <p><b>(Windows® XP SP2)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Нажмите кнопку <b>Пуск, Панель управления, Сеть и подключение к Интернету</b>, а затем <b>Брандмауэр Windows</b>. Убедитесь в том, что для параметра <b>Брандмауэр Windows</b> на вкладке <b>Общие</b> установлено значение “Вкл.”.</li> <li>2 Перейдите на вкладку <b>Дополнительно</b> и нажмите кнопку <b>Параметры...</b> в разделе <b>Параметры сетевого подключения</b>.</li> <li>3 Нажмите кнопку <b>Добавить</b>.</li> <li>4 Чтобы добавить порт 54925 для сканирования по сети, введите следующие данные: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Описание службы</b>: введите произвольное описание, например “Сканер Brother”.</li> <li>2. В поле <b>Имя или IP-адрес компьютера вашей сети, на котором располагается эта служба</b>: введите “localhost”.</li> <li>3. В поле <b>Номер внешнего порта службы</b>: введите “54925”.</li> <li>4. В поле <b>Номер внутреннего порта службы</b>: введите “54925”.</li> <li>5. Убедитесь, что выбран параметр <b>UDP</b>.</li> <li>6. Нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol> </li> <li>5 Нажмите кнопку <b>Add</b>.</li> <li>6 Если проблема с сетевым подключением не устраняется, нажмите кнопку <b>Add</b>.</li> <li>7 Чтобы добавить порт 137 для сетевого сканирования, введите следующие данные: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Описание службы</b>: введите произвольное описание, например “Сетевое сканирование Brother”.</li> <li>2. В поле <b>Имя или IP-адрес компьютера вашей сети, на котором располагается эта служба</b>: введите “localhost”.</li> <li>3. В поле <b>Номер внешнего порта службы</b>: введите “137”.</li> <li>4. В поле <b>Номер внутреннего порта службы</b>: введите “137”.</li> <li>5. Убедитесь, что выбран параметр <b>UDP</b>.</li> <li>6. Нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol> </li> <li>8 Убедитесь, что новая настройка добавлена и для нее установлен флажок, затем нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol>



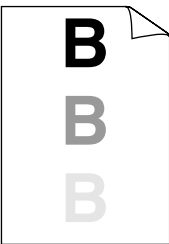


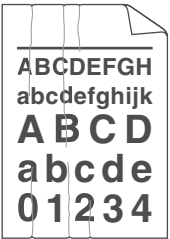

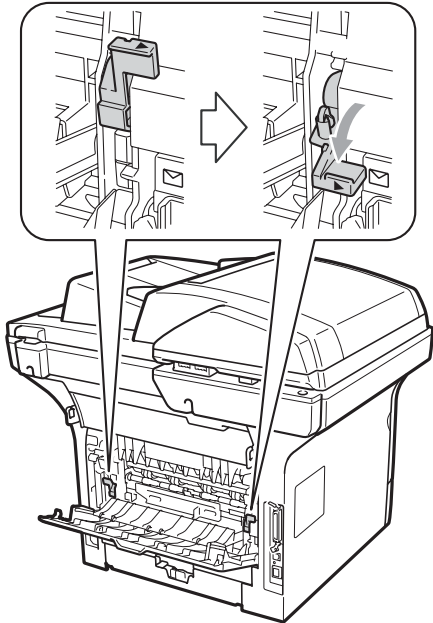
## Неполадки с сетью (Продолжение)

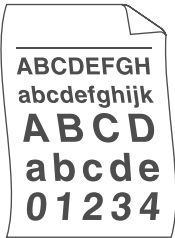
Проблемы	Рекомендации
<p>Не выполняется сканирование по сети.</p> <p>Не работает функция сканирования по сети. (продолжение)</p>	<p><b>(Windows Vista®):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Нажмите кнопку <b>Start, Панель управления, Сеть и Интернет, Брандмауэр Windows</b> и нажмите <b>Изменить параметры</b>.</li> <li>2 Если отобразился экран <b>Контроль учетных записей пользователей</b>, выполните следующее. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для пользователей с правами администратора: нажмите <b>Продолжить</b>.</li> <li>■ Для пользователей без прав администратора: введите пароль администратора и нажмите <b>ОК</b>.</li> </ul> </li> <li>3 Убедитесь в том, что для параметра <b>Общие Брандмауэр Windows</b> на вкладке <b>Общие</b> установлено значение "Вкл.". </li> <li>4 Перейдите на вкладку <b>Исключения</b>.</li> <li>5 Нажмите кнопку <b>Добавить порт...</b></li> <li>6 Чтобы добавить порт 54925 для сканирования по сети, введите следующие данные: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В поле <b>Имя</b>: введите произвольное описание. (например "Сканер Brother")</li> <li>2. В поле <b>Номер порта</b>: введите "54925".</li> <li>3. Убедитесь, что выбран параметр <b>UDP</b>. После этого нажмите <b>ОК</b>.</li> </ol> </li> <li>7 Нажмите кнопку <b>Добавить порт...</b></li> <li>8 Убедитесь, что новая настройка добавлена и для нее установлен флажок, затем нажмите <b>Применить</b>.</li> <li>9 Если проблема с сетевым подключением (например, сетевое сканирование или сетевая печать) не устраняется, установите флажок <b>Общий доступ к файлам и принтерам</b> на вкладке <b>Исключения</b>, после чего нажмите <b>Применить</b>.</li> </ol>
<p>Компьютер не находит устройство.</p>	<p><b>(Windows®)</b> Возможно, настройка брандмауэра на компьютере блокирует необходимое сетевое соединение. (Подробнее см. инструкции выше.)</p> <p><b>(Macintosh®)</b> повторно выберите устройство в приложении "Выбор устройства", расположенном в <b>Macintosh HD/Library</b> (Библиотека)/<b>Printers</b> (Принтеры)/<b>Brother/Utilities</b> (Утилиты)/<b>Device Selector</b> (Выбор устройств) или во всплывающем меню Model (Модель) в приложении ControlCenter2.</p>

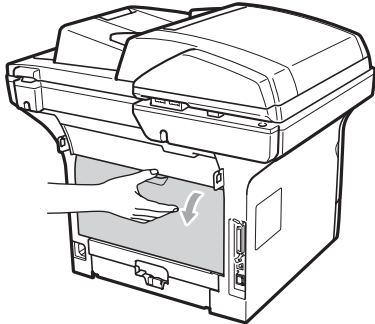
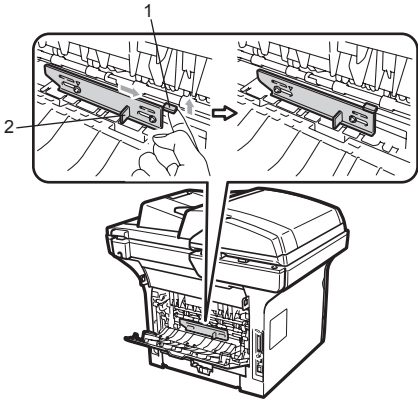
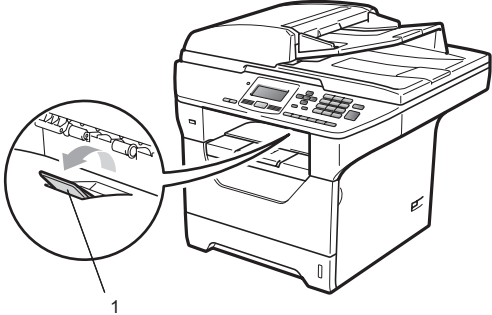
## Улучшение качества печати

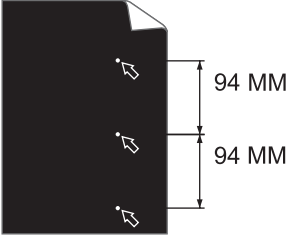
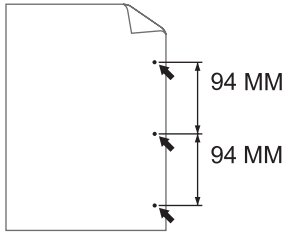

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="168 645 454 701">Белые полосы поперек страницы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, что используемая бумага отвечает нашим спецификациям. Эта проблема может возникать из-за использования бумаги с шероховатой поверхностью или носителя большой толщины. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> <li>■ Убедитесь, что установленные значения для типа носителя в драйвере принтера и для типа бумаги в меню устройства соответствуют используемой бумаге. (См. <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17 и <i>Вкладка "Общие" в Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</li> <li>■ Неполадка может устраниться сама собой. Для устранения этой неполадки напечатайте несколько страниц, особенно если устройство не использовалось в течение длительного времени.</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>
 <p data-bbox="179 1186 443 1242">Белые полосы вдоль страницы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Протрите стекло сканера сухой мягкой тканью без ворса. (См. раздел <i>Очистка окна лазерного сканера</i> на стр. 98.)</li> <li>■ Убедитесь, что в устройстве не осталось оторванного кусочка бумаги, закрывающего окно сканера.</li> <li>■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж. (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> на стр. 104.)</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>
 <p data-bbox="227 1514 395 1543">Непропечатка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, что используемая бумага отвечает нашим спецификациям. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> <li>■ Выберите режим <b>Плотная бумага</b> в драйвере принтера, выберите <i>Толстая</i> в настройке меню "Тип бумаги" устройства или используйте более тонкую бумагу. (См. <i>Тип бумаги</i> на стр. 26 и <i>Вкладка "Общие" в Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</li> <li>■ Проверьте условия помещения, в котором установлено устройство. Непропечатка может быть вызвана условиями среды (высокая влажность и т. п.). (См. раздел <i>Выбор места установки</i> на стр. 58.)</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>


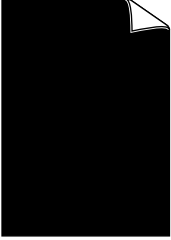
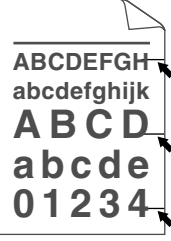
Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="209 556 351 585">Серый фон</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1163 382">■ Проверьте, что используемая бумага отвечает нашим спецификациям. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> <li data-bbox="477 392 1211 508">■ Проверьте условия помещения, в котором установлено устройство. Серый цвет фона может появляться из-за условий среды (высокая температура и влажность и т. п.). (См. раздел <i>Выбор места установки</i> на стр. 58.)</li> <li data-bbox="477 517 1225 585">■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж. (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> на стр. 104.)</li> <li data-bbox="477 595 1197 681">■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>
 <p data-bbox="148 952 412 981">Перекошена страница</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 697 1184 784">■ Убедитесь в том, что бумага или другой печатный носитель правильно загружен в лоток и пачка не слишком сильно и не слишком слабо зафиксирована направляющими.</li> <li data-bbox="477 794 1225 861">■ Установите направляющие бумаги правильно. (См. раздел <i>Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги</i> на стр. 12.)</li> <li data-bbox="477 871 1170 938">■ При использовании обходного лотка см. <i>Загрузка бумаги в обходной лоток</i> на стр. 14.</li> <li data-bbox="477 948 978 977">■ Возможно, в лотке слишком много бумаги.</li> <li data-bbox="477 987 1184 1054">■ Проверьте тип и качество бумаги. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> </ul>
 <p data-bbox="244 1309 319 1338">Ореол</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 1049 1184 1193">■ Проверьте, что используемая бумага отвечает нашим спецификациям. Эта проблема может быть вызвана использованием слишком шероховатой или толстой бумаги. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> <li data-bbox="477 1203 1211 1358">■ Обязательно выберите правильный тип носителя в драйвере принтера или в настройке меню “Тип бумаги” устройства. (См. <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17 и <i>Вкладка “Общие” в Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</li> <li data-bbox="477 1367 1197 1454">■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> <li data-bbox="477 1464 1170 1532">■ Возможно, узел термозакрепления загрязнен. Обратитесь к дилеру компании Brother.</li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p><b>Сминание бумаги или образование складок на бумаге</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте тип и качество бумаги. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> <li>■ Убедитесь в том, что бумага загружена правильно. (См. раздел <i>Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги</i> на стр. 12.)</li> <li>■ Переверните пачку бумаги в лотке или поверните ее на 180° во входном лотке.</li> </ul>
 <p><b>Конверты выходят со складками</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Откройте заднюю крышку.</li> <li>2 Потяните синий рычаг так, чтобы отметка (▶) зашла за отметку (✉), как показано ниже.</li> <li>3 Повторно отправьте задание на печать.</li> </ol>  <p><b>Примечание</b> _____</p> <p>По завершении печати откройте заднюю крышку и установите два синих рычага в исходное положение.</p>

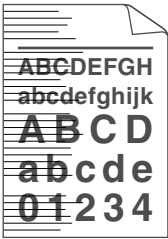
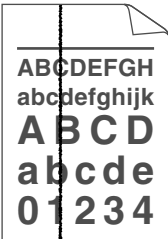
Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="116 552 443 608"><b>Скрученная или волнистая бумага</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1201 378">■ Проверьте тип и качество бумаги. Скручивание бумаги может быть вызвано высокой температурой и высокой влажностью в помещении.</li> <li data-bbox="477 394 1188 508">■ Если устройство используется не очень часто, то, возможно, бумага лежала в лотке слишком долго. Переверните пачку бумаги в лотке. Расправьте пачку бумаги, а затем поверните пачку в лотке на 180°.</li> </ul>

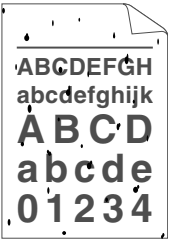
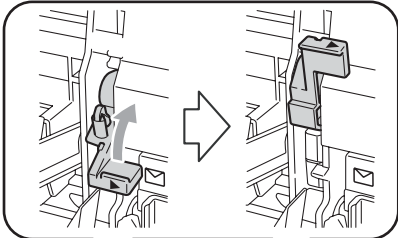
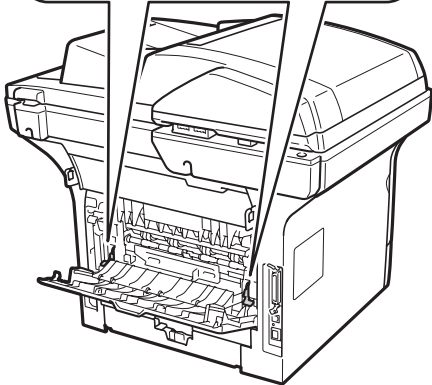
Примеры плохого качества печати	Рекомендации
<div data-bbox="230 299 386 544" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">                     ABCDEFGH                      abcdefghijk                      ABCD                      abcde                      01234                 </div> <p data-bbox="193 562 426 591">Скрученная бумага</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 291 1245 401">■ Проверните бумагу в лотке для бумаги другой стороной вверх, затем повторите печать. (Кроме бланков) Если проблему устранить не удастся, переключите предотвращающий скручивание рычаг следующим образом.                     <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 411 865 440">1 Откройте заднюю крышку.</li> </ol> <div data-bbox="687 459 1060 780" style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 794 1245 852">2 Поднимите рычаг (1) и переместите рычаг (2) в направлении, указанном стрелкой.</li> </ol> <div data-bbox="665 875 1081 1271" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1284 1087 1313">■ Поднимите откидная панель (1) выходного лотка.</li> </ul> <div data-bbox="632 1335 1122 1647" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1663 1245 1787">■ Выберите режим <b>Уменьшить скручивание бумаги</b> в драйвере принтера. (См. <i>Другие параметры печати</i> (для Windows®) или <i>Настройки печати</i> (для Macintosh®) в <i>Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</li> </ul> </li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="138 556 426 639"><b>Белые пятна на черном тексте и графике с интервалом 94 мм</b></p>  <p data-bbox="138 913 426 967"><b>Черные пятна с интервалом 94 мм</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="474 295 1227 469">■ Сделайте десять копий чистого белого листа бумаги. (См. раздел <i>Печать нескольких копий</i> на стр. 38.) Если неполадка не устранена, возможно, что на фоточувствительную поверхность фотобарабана попал клей с наклейки. Очистите блок фотобарабана. (См. раздел <i>Очистка фотобарабана</i> на стр. 101.)</li> <li data-bbox="474 484 1227 537">■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый фотобарабан. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>
 <p data-bbox="182 1238 378 1263"><b>Бледный оттиск</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="474 977 1227 1093">■ Проверьте условия помещения, в котором установлено устройство. Такие условия, как сырость, повышенная температура и т.п., могут привести к подобной неполадке при печати. (См. раздел <i>Выбор места установки</i> на стр. 58.)</li> <li data-bbox="474 1108 1227 1306">■ Если вся страница печатается слишком бледной, возможно, что включен режим экономии тонера. Отключите режим экономии тонера в настройках меню устройства или режим <b>экономии тонера</b> в диалоговом окне <b>Свойства</b> драйвера. (См. <i>Режим экономии тонера</i> на стр. 29 или <i>Вкладка "Дополнительно"</i> в <i>Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</li> <li data-bbox="474 1321 1227 1402">■ Очистите стекло сканера и коронирующий провод фотобарабана. (См. <i>Очистка окна лазерного сканера</i> на стр. 98 и <i>Очистка коронирующего провода</i> на стр. 99.)</li> <li data-bbox="474 1418 1227 1479">■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж. (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> на стр. 104.)</li> <li data-bbox="474 1495 1227 1576">■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p>Пятна тонера</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, что используемая бумага отвечает нашим спецификациям. Эта проблема может быть вызвана использованием бумаги с шероховатой поверхностью. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> <li>■ Очистите коронирующий провод и блок фотобарабана. (См. <i>Очистка коронирующего провода</i> на стр. 99 и <i>Очистка фотобарабана</i> на стр. 101.)</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> <li>■ Возможно, узел термозакрепления загрязнен. Обратитесь к дилеру компании Brother.</li> </ul>
 <p>Страница полностью черная</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, передвигая синий ползунок. Обязательно установите синий ползунок в исходное положение (▲). (См. раздел <i>Очистка коронирующего провода</i> на стр. 99.)</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> <li>■ Возможно, узел термозакрепления загрязнен. Обратитесь к дилеру компании Brother.</li> </ul>
 <p>Следы тонера на странице</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, что используемая бумага отвечает нашим спецификациям. (См. раздел <i>Допустимые типы бумаги и других печатных носителей</i> на стр. 17.)</li> <li>■ При использовании листов с наклейками для лазерных аппаратов клей с этих листов иногда прилипает к поверхности фотобарабана. Очистите блок фотобарабана. (См. раздел <i>Очистка фотобарабана</i> на стр. 101.)</li> <li>■ Не используйте бумагу со скрепками или скобками, так как они могут поцарапать поверхность барабана.</li> <li>■ Если оставить распакованный блок фотобарабана под прямыми солнечными лучами или при комнатном освещении, барабан может выйти из строя.</li> <li>■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж. (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> на стр. 104.)</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>



Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p>Линии поперек страницы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Очистите окно лазерного сканера и коронирующий провод внутри блока фотобарабана. (См. <i>Очистка окна лазерного сканера</i> на стр. 98 и <i>Очистка коронирующего провода</i> на стр. 99.)</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> </ul>
 <p>Черные линии вдоль страницы</p> <p>На отпечатанных страницах видны следы тонера, идущие сверху вниз вдоль страницы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, передвигая синий ползунок. Обязательно установите синий ползунок в исходное положение (▲). (См. раздел <i>Очистка коронирующего провода</i> на стр. 99.)</li> <li>■ Возможно, поврежден тонер-картридж. Установите новый тонер-картридж. (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> на стр. 104.)</li> <li>■ Возможно, поврежден блок фотобарабана. Установите новый блок фотобарабана. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)</li> <li>■ Возможно, узел термозакрепления загрязнен. Обратитесь к дилеру компании Brother.</li> </ul>

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 <p data-bbox="203 552 417 581">Плохая фиксация</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 295 1199 349">■ Откройте заднюю крышку и убедитесь в том, что два синих рычага слева и справа находятся в верхнем положении.</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1012 1249 1141">■ Выберите режим <b>Усиление фиксации тонера</b> в драйвере принтера. (См. <i>Другие параметры печати</i> (для Windows®) или <i>Настройки печати</i> (для Macintosh®) в <i>Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</li> </ul> <p data-bbox="532 1155 1181 1209">Если значительного улучшения не происходит, выберите <b>Более плотная</b> в настройках <b>типа печатного носителя</b>.</p>

## Сообщения об ошибках и обслуживании

Как и в случае любого другого сложного офисного оборудования, возможно возникновение ошибок, и может потребоваться замена расходных материалов. 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.


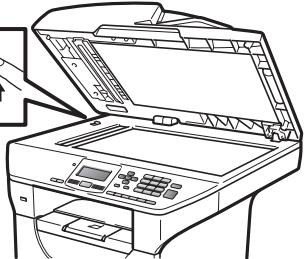
Пользователь может самостоятельно выполнить действия, необходимые для сброса большинства сообщений об ошибках или о текущем обслуживании. Если требуется дополнительная помощь, в Центре решений Brother (Brother Solutions Center) можно получить ответы на часто задаваемые вопросы и рекомендации по устранению неисправностей.

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

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Двухст. п. откл.	Лоток для двусторонней печати установлен неправильно.	Извлеките лоток для двусторонней печати, затем установите его на место.
Документ застрял	Документ был неправильно вставлен или подан, либо отсканированный из АПД документ оказался слишком длинным.	См. <i>Замятие документов</i> на стр. 88 или <i>Использование устройства автоматической подачи документов (АПД)</i> на стр. 24.
Зам. в ун.лотке	Замятие бумаги в лотке МР устройства.	(См. раздел <i>Замятие бумаги</i> на стр. 89.)
Замените детали Комп. под. б. Л1	Необходимо заменить комплект подачи бумаги лотка 1.	Обратитесь к дилеру компании Brother для замены комплекта подачи бумаги лотка 1.
Замените детали Комп. под. б. Л2	Необходимо заменить комплект подачи бумаги лотка 2.	Обратитесь к дилеру компании Brother для замены комплекта подачи бумаги лотка 2.
Замените детали Комп. под. б. ОЛ	Необходимо заменить комплект подачи бумаги обходного лотка.	Обратитесь к дилеру компании Brother для замены комплекта подачи бумаги обходного лотка.
Замените детали Лазерный блок	Необходимо заменить блок лазера.	Обратитесь к дилеру компании Brother для замены узла лазера.
Замените детали Узел терм.закр.т	Необходимо заменить узел термозакрепления.	Обратитесь к дилеру компании Brother для замены узла термозакрепления.
Замените детали Фотобарабан	Рабочий ресурс фотобарабана исчерпан.	Замените фотобарабан. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)
	Счетчик фотобарабана не был сброшен при установке нового фотобарабана.	1 Откройте переднюю крышку и нажмите <b>Очистить/Назад</b> . 2 Нажмите <b>1</b> , чтобы сбросить счетчик.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Замените тонер	Картридж достиг предела своего срока службы, печать невозможна.	Установите новый тонер-картридж. (См. раздел <i>Замена тонер-картриджа</i> на стр. 104.)
Замятие бумаги	Замятие бумаги в лотке для двусторонней печати	(См. раздел <i>Замятие бумаги</i> на стр. 89.)
Замятие в лотке1 Замятие в лотке2	Замятие бумаги в лотке устройства.	(См. раздел <i>Замятие бумаги</i> на стр. 89.)
Замятие внутри	Замятие бумаги внутри устройства.	(См. раздел <i>Замятие бумаги</i> на стр. 89.)
Замятие сзади	Замятие бумаги в задней части устройства.	(См. раздел <i>Замятие бумаги</i> на стр. 89.)
Защищ. уст-во	Включен защитный переключатель флэш-накопителя USB.	Выключите защитный переключатель флэш-накопителя USB.
Крышка открыта.	Неплотно закрыта передняя крышка.	Закройте переднюю крышку устройства.
Мало памяти	Память устройства переполнена.	<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> и дождитесь завершения выполняемых действий, затем повторите попытку.</li> <li>■ Сотрите данные из памяти. (См. раздел <i>Сообщение “Недостаточно памяти”</i> на стр. 46.)</li> </ul> <p><b>Выполняется операция печати</b></p> <p>Уменьшите разрешение печати. (См. Вкладка <i>“Дополнительно”</i> в <i>Руководстве по использованию программного обеспечения</i> на компакт-диске.)</p>
Мало тонера	Если на ЖКД отображается сообщение <i>Мало тонера</i> , печать может выполняться, но это означает, что ресурс картриджа подходит к концу и тонер скоро закончится.	Безотлагательно закажите новый тонер-картридж.
Много файлов	На флэш-накопителе USB сохранено слишком много файлов.	Уменьшите число сохраненных на флэш-накопителе USB файлов.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Нет бумаги	В устройстве закончилась бумага или она неправильно загружена в лоток для бумаги.	Выполните одно из следующих действий. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Загрузите бумагу в лоток для бумаги или обходной лоток.</li> <li>■ Извлеките бумагу и снова вставьте ее в лоток.</li> </ul>
Нет лотка	Неплотно закрыта крышка лотка для бумаги.	Правильно закройте лоток для бумаги.
Нет тонера	Картридж или узел фотобарабана с тонер-картриджем установлен неверно.	Переустановите тонер-картридж или узел фотобарабана с тонер-картриджем.
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 узла термозакрепления устройства.</li> <li>■ Убедитесь в отсутствии замятия бумаги в задней части устройства, затем закройте крышку узла термозакрепления и нажмите <b>Старт</b>.</li> </ul>
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.</i> и <i>Подождите..</i>	<p>Проверьте, что слышен звук работающего в машине вентилятора и что не загорожено выходное отверстие.</p> <p>Если вентилятор работает, уберите все, что загороживает 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>
Ошиб. у-ва трм.з	Температура узла термозакрепления тонера не повышается до заданной температуры за указанное время.	Выключите питание аппарата, подождите несколько секунд, затем включите аппарат. Оставьте устройство включенным на 15 минут.
	Узел термозакрепления тонера слишком сильно нагрелся.	
Ошибка барабана	Необходимо очистить коронирующий провод блока фотобарабана.	Очистите коронирующий провод на блоке фотобарабана. (См. раздел <i>Очистка коронирующего провода</i> на стр. 99.)
	Закончился ресурс фотобарабана.	Замените фотобарабан. (См. раздел <i>Замена фотобарабана</i> на стр. 107.)
Ошибка доступа	Устройство отключено от USB-интерфейса прямого подключения во время обработки данных.	Нажмите <b>Стоп/Выход</b> . Подключите устройство и попытайтесь выполнить печать при помощи функции прямой печати.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Ошибка картриджа	Картридж установлен неправильно.	Извлеките фотобарабан и тонер-картридж, указанный в сообщении на ЖКД, и вставьте его обратно в фотобарабан.
Переимен. файл	На флэш-накопителе USB уже имеется файл с тем же именем, что и файл, сохранение которого выполняется.	Измените имя сохраненного на флэш-накопителе USB файла или сохраняемого файла.
Печать невозм. XX	В устройстве имеется механическая неисправность.	На несколько минут отсоедините устройство от сети электропитания, затем снова подсоедините электропитание.
Скан. невозм. XX	В устройстве имеется механическая неисправность.	На несколько минут отсоедините устройство от сети электропитания, затем снова подсоедините электропитание.
	Документ слишком длинный для двустороннего сканирования.	Нажмите <b>Стоп/Выход</b> . Используйте подходящий формат бумаги для двустороннего сканирования. (См. раздел <i>Сканирование</i> на стр. 132.)
Сканер заблок.	Сканер заблокирован.	Откройте крышку для документов, затем освободите фиксатор блокировки сканера.   Нажмите <b>Стоп/Выход</b> .
Сл. много лотков	Установлено более одного дополнительного лотка.	Поддерживается установка только одного дополнительного лотка. Выньте дополнительные лотки.
Устр. недоступно	К USB-интерфейсу прямого подключения подсоединено несовместимое или неисправное устройство.	Отключите устройство флэш-памяти USB от USB-интерфейса прямого подключения.

## Замятие документов

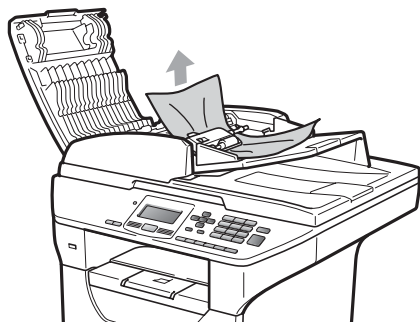
В случае замятия документа выполните следующие действия.

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

После извлечения замятого документа убедитесь, что в устройстве не осталось обрывков бумаги, которые могут вызвать новое замятие.

### Замятие документа в верхней части блока АПД

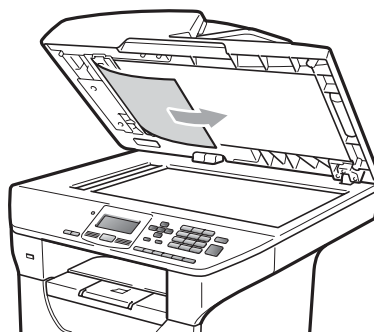
- 1 Выньте из АПД все незамятые документы.
- 2 Откройте крышку АПД.
- 3 Вытяните замятый документ влево.



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

### Замятие документа под крышкой сканера

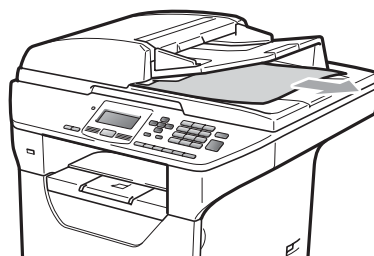
- 1 Выньте из АПД все незамятые документы.
- 2 Поднимите крышку сканера.
- 3 Вытяните застрявший документ вправо.



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

### Замятие документа в выходном лотке

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



- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Замятие бумаги в модуле двусторонней печати

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



- 3 Нажмите **Стоп/Выход**.

## Замятие бумаги

Для устранения замятия бумаги выполните операции, описанные в данном разделе.

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Убедитесь, что в устройство установлены как тонер-картридж, так и фотобарабан. Если фотобарабан не установлен или установлен неправильно, это может вызвать замятие бумаги в устройстве Brother.



### Примечание

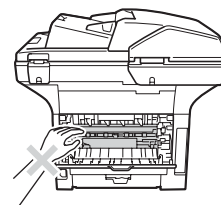
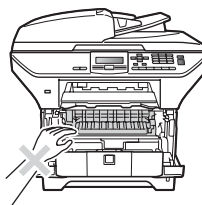
Если сообщение об ошибке не исчезло, откройте и закройте переднюю крышку и крышку узла термозакрепления для сброса состояния устройства.

### ! ОСТОРОЖНО



### ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

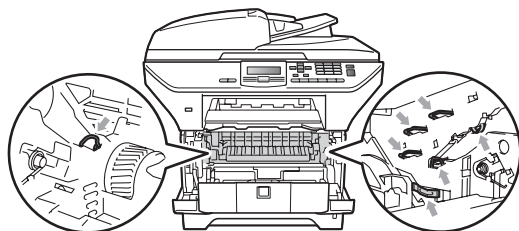
Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются чрезвычайно горячими. Во избежание травмы при открытии передней или задней крышки (заднего выходного лотка) устройства НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на рисунке.





## ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ прикасайтесь к электродам, показанным на рисунке.



### Примечание

Ниже приведены названия лотков для бумаги, отображаемые на ЖКД.

- Стандартный лоток для бумаги: лотке1
- Дополнительный нижний лоток: лотке2
- Обходной лоток: ун.лотке

## Замятие бумаги в лотке MP

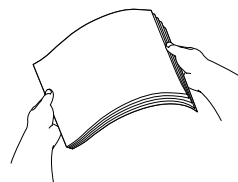
Если на ЖКД отображается сообщение Зам. в ун.лотке, выполните следующие действия.

- 1 Извлеките бумагу из обходного лотка.

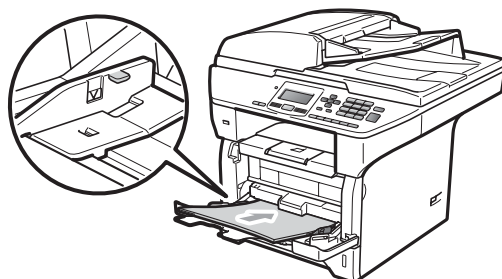
- 2 Извлеките замятую бумагу из обходного лотка и смежных компонентов.



- 3 Закройте обход. лоток. Затем откройте переднюю крышку и закройте ее, чтобы выполнить сброс аппарата. Снова откройте обход. лоток.
- 4 Выровняйте стопку бумаги и положите ее обратно в обход. лоток.



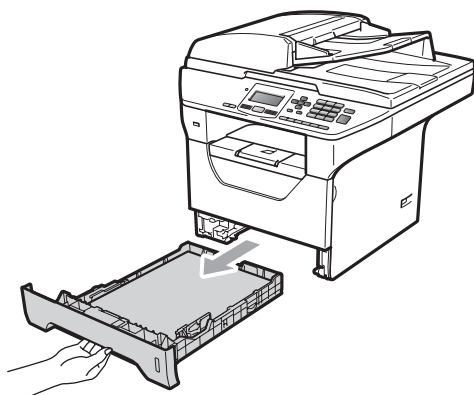
- 5 При загрузке бумаги в обход. лоток убедитесь в том, что уровень бумаги не превышает максимальные отметки высоты на обеих сторонах лотка.



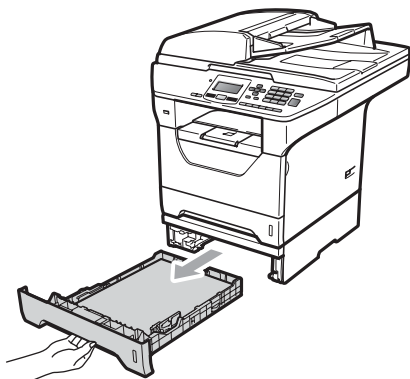
## Замятие бумаги в лотке 1 или лотке 2

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 Двумя руками медленно вытяните замятую бумагу.



- 3 Убедитесь в том, что высота стопки бумаги не превышает отметку максимального уровня (▼) лотка для бумаги. Удерживая нажатым синий фиксирующий рычаг направляющих бумаги, передвиньте направляющие в соответствии с форматом бумаги. Проверьте, что направляющие надежно зафиксированы в пазах.
- 4 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора.

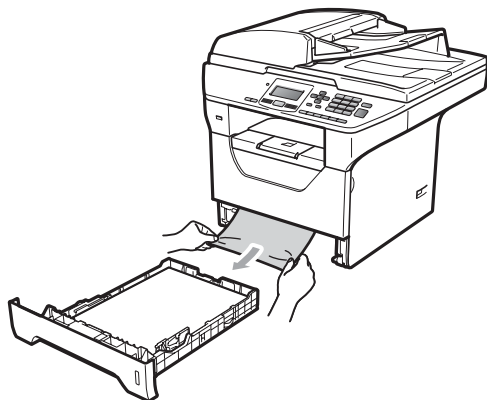
### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕ извлекайте стандартный лоток для бумаги во время подачи бумаги из нижнего лотка для бумаги, поскольку это может привести к замятию бумаги.

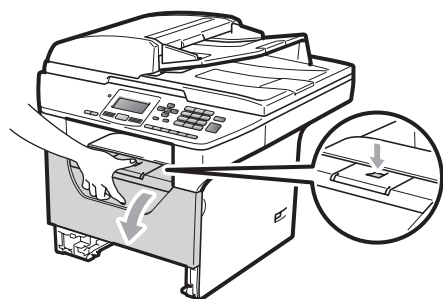
C

## Замятие бумаги внутри устройства

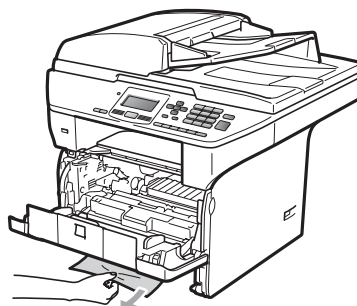
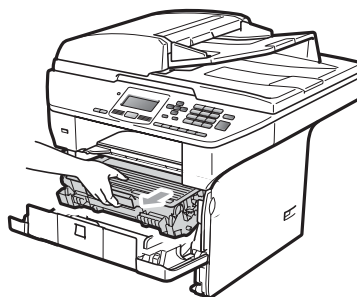
- 1 Полностью выдвиньте лоток для бумаги из устройства.
- 2 Двумя руками медленно вытяните замятую бумагу.



- 3 Нажмите кнопку фиксации передней крышки и откройте крышку.



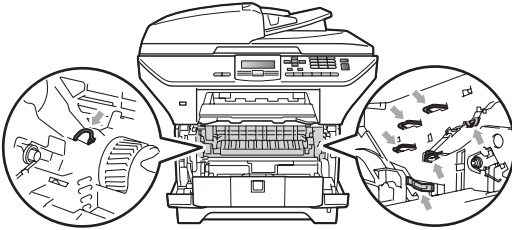
- 4 Медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем. Замятая бумага может вытягиваться вместе с картриджем и фотобарабаном. Это может привести к освобождению бумаги, после чего бумагу можно извлечь из отверстия выходного лотка.



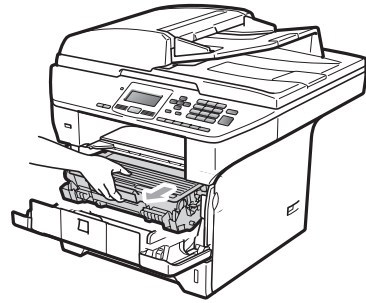
### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуется положить узел фотобарабана с тонер-картриджем на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.

Во избежание повреждения аппарата от статического электричества НЕ прикасайтесь к электродам, показанным на иллюстрации.



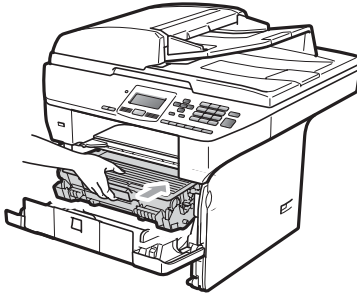
- 2 Медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем.



### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуется положить узел фотобарабана с тонер-картриджем на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.

- 5 Установите блок фотобарабана с тонер-картриджем на место.

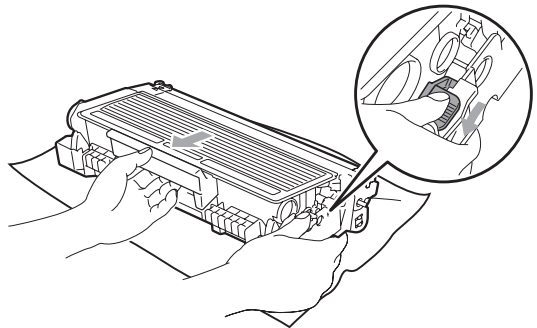
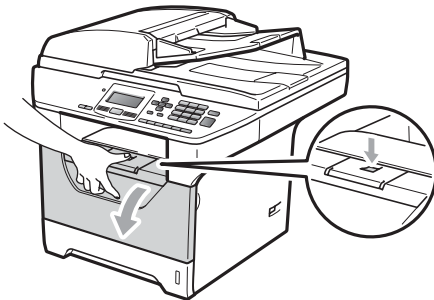


- 6 Закройте переднюю крышку.

- 7 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора.

### Бумага замята внутри узла фотобарабана с тонер-картриджем

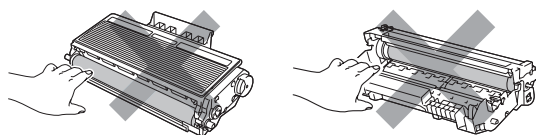
- 1 Нажмите кнопку фиксации передней крышки и откройте крышку.



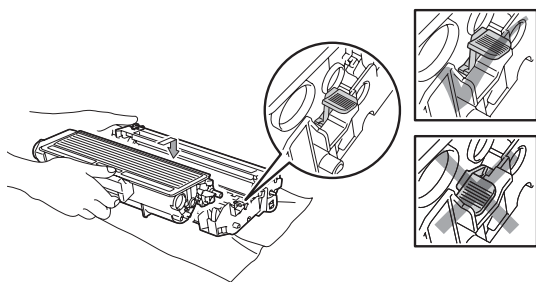
C

## ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

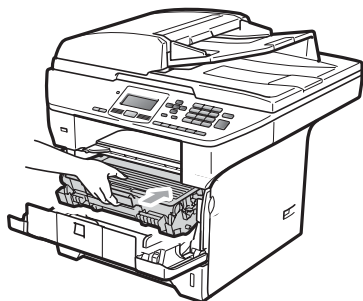
- Делать это следует аккуратно. Если тонер попадет на руки или одежду, немедленно вытрите его или смойте холодной водой.
- Во избежание снижения качества печати НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на приведенных ниже рисунках.



- 4 Удалите всю замятую бумагу, если она осталась внутри фотобарабана.
- 5 Установите тонер-картридж обратно в фотобарабан до фиксации со щелчком. При правильной установке синий рычаг фиксатора автоматически поднимется.



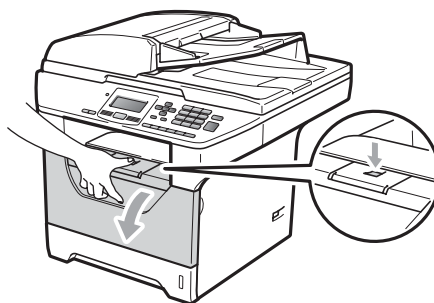
- 6 Установите блок фотобарабана с тонер-картриджем на место.



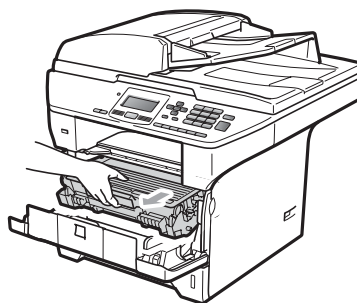
- 7 Закройте переднюю крышку.

## Замятие бумаги в задней части устройства

- 1 Нажмите кнопку фиксации передней крышки и откройте крышку.



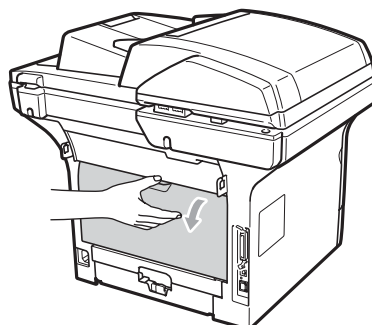
- 2 Медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем.



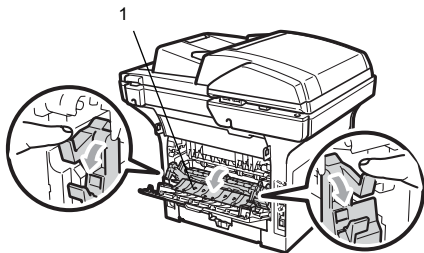
## ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуется положить узел фотобарабана с тонер-картриджем на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.

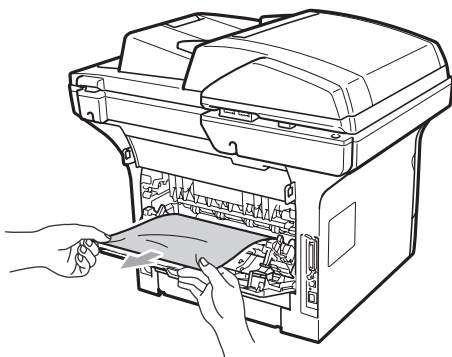
- 3 Откройте заднюю крышку (задний выходной лоток).



- 4 Потяните на себя лапки, расположенные слева и справа, и откиньте крышку узла термического закрепления (1).

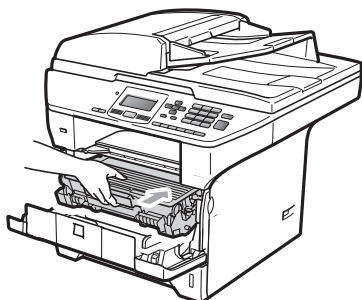


- 5 Вытяните замятую бумагу из узла термозакрепления.



- 6 Закройте крышку узла термозакрепления и заднюю крышку (задний выходной лоток).

- 7 Установите блок фотобарабана с тонер-картриджем на место.



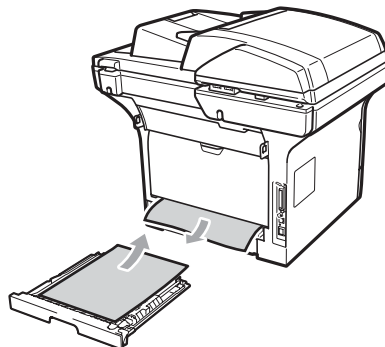
- 8 Закройте переднюю крышку.

### Замятие бумаги в модуле двусторонней печати

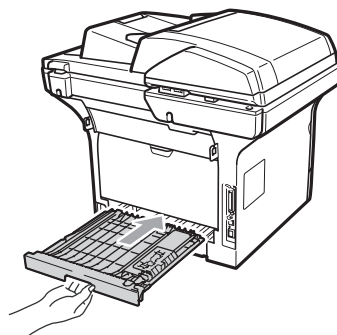
- 1 Полностью выдвиньте модуль двусторонней печати из аппарата.



- 2 Вытяните замятую бумагу из аппарата или модуля двусторонней печати.



- 3 Установите модуль двусторонней печати в устройство.



## Текущее обслуживание

### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Используйте нейтральные моющие средства.

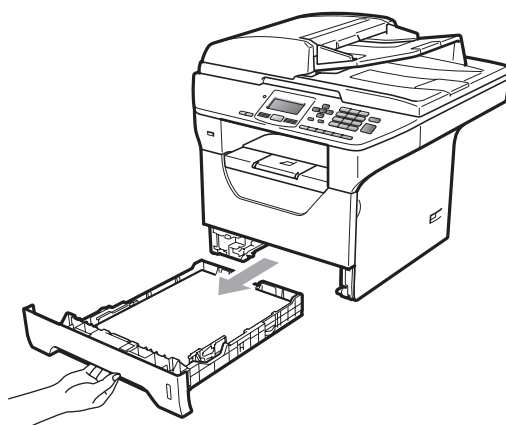
НЕ используйте для очистки внутренних или внешних частей устройства какие-либо воспламеняющиеся вещества, спреи или органические растворители/жидкости, содержащие спирт/аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. (Для получения дополнительной информации см. раздел *Важные инструкции по технике безопасности* на стр. 63.)

### **! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

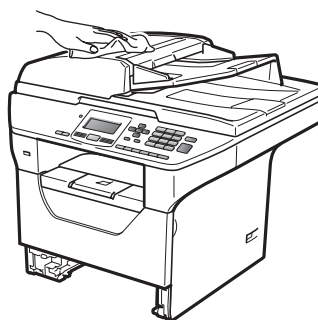
В блоке фотобарабана содержится тонер, поэтому обращайтесь с ним осторожно. Если тонер попадет на руки или одежду, немедленно вытрите его или смойте холодной водой.

## Чистку внешней поверхности устройства следует проводить в следующем порядке

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

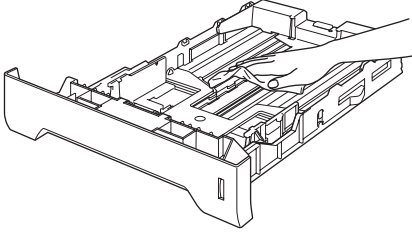


- 3 Протрите внешнюю поверхность аппарата сухой тканью без ворса, чтобы удалить пыль.



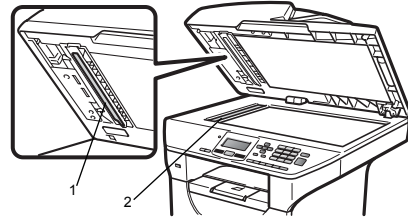
- 4 Извлеките бумагу из лотка для бумаги.

- 5 Вытрите пыль с внутренней и внешней поверхностей лотка для бумаги мягкой сухой тканью без ворса.



- 6 Загрузите бумагу обратно в лоток и плотно задвиньте его в устройство.
- 7 Сначала подключите шнур питания аппарата к электрической розетке, затем подключите все остальные кабели. Включите устройство.

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



- 4 Сначала подключите шнур питания аппарата к электрической розетке, затем подключите все остальные кабели. Включите устройство.

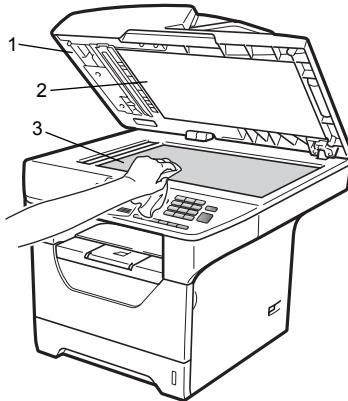


#### Примечание

После очистки стекла сканера и стеклянной полосы мягкой неворсистой тканью, смоченной водой, проведите по полосе пальцем, чтобы проверить, не осталось ли на ней грязи или мусора. Если на стеклянной полосе остались грязь или мусор, то очистите ее еще раз. Возможно, процесс очистки потребует повторить три-четыре раза. Для проверки делайте контрольную копию после каждой очистки.

## Очистка сканера

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



C



## Очистка окна лазерного сканера

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

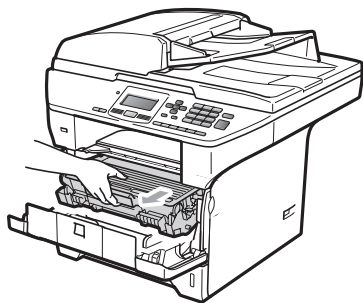
Используйте нейтральные моющие средства.

НЕ используйте для очистки внутренних или внешних частей устройства какие-либо воспламеняющиеся вещества, спреи или органические растворители/жидкости, содержащие спирт/аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Для получения дополнительной информации см. раздел *Важные инструкции по технике безопасности* на стр. 63.

### ⚠ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕ прикасайтесь пальцами к окну лазерного сканера.

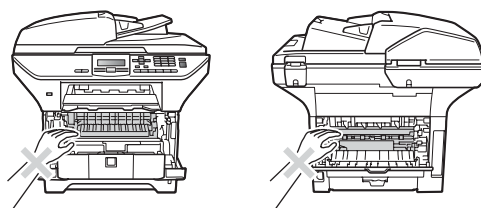
- 1 Выключите аппарат перед очисткой внутренних частей устройства. Отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- 2 Откройте переднюю крышку и медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем.



### ⚠ ОСТОРОЖНО

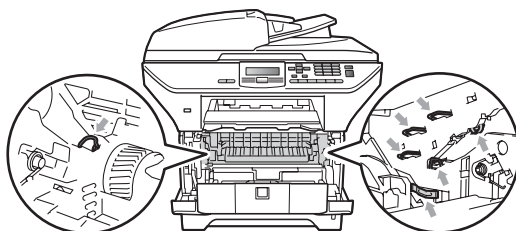
#### 🔥 ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются чрезвычайно горячими. Во избежание травмы при открытии передней или задней крышки (заднего выходного лотка) устройства НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на рисунке.



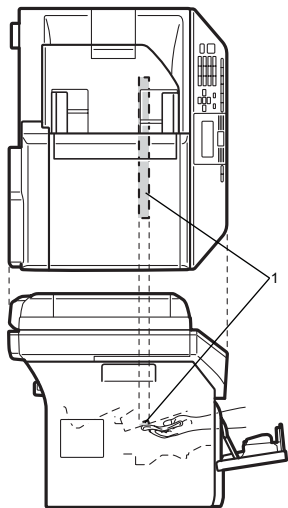
### ⚠ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ прикасайтесь к электродам, показанным на рисунке.

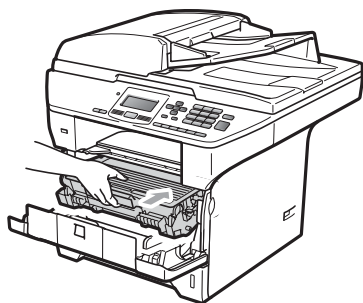


- Рекомендуется положить блок фотобарабана на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.

- 3 Протрите стекло (1) сканера сухой мягкой безворсовой тканью.



- 4 Установите блок фотобарабана с тонер-картриджем на место.

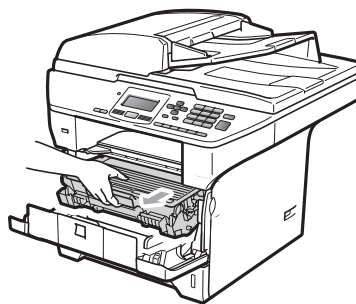


- 5 Закройте переднюю крышку.
- 6 Сначала подключите шнур питания аппарата к электрической розетке. Затем включите аппарат.

## Очистка коронирующего провода

Если возникают проблемы с качеством печати, очистите коронирующий провод следующим образом:

- 1 Выключите устройство. Отсоедините все кабели, затем отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- 2 Откройте переднюю крышку и медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем.

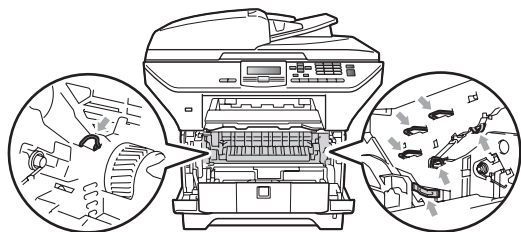


### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

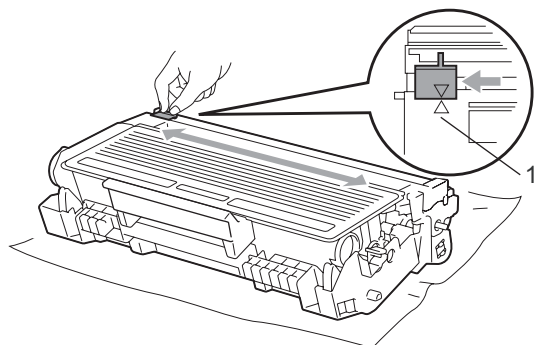
- Рекомендуется положить узел фотобарабана с тонер-картриджем на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.
- Делать это следует аккуратно. Если тонер попадет на руки или одежду, немедленно вытрите его или смойте холодной водой.

C

- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ прикасайтесь к электродам, показанным на рисунке.



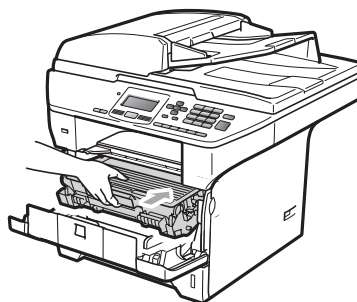
- 3 Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, осторожно переместив синий ползунок несколько раз справа налево и слева направо.



### Примечание

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

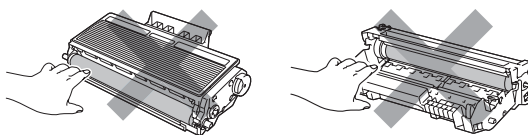
- 4 Установите блок фотобарабана с тонер-картриджем на место.



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

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

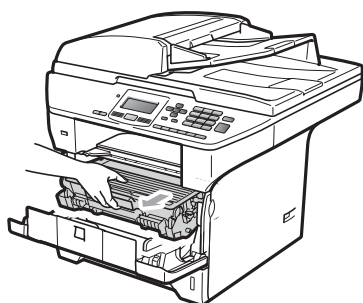
Во избежание снижения качества печати НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на приведенных ниже рисунках.



## Очистка фотобарабана

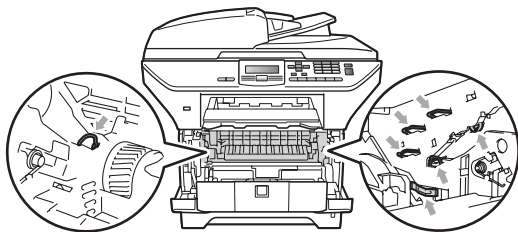
Если возникают проблемы с качеством печати, очистите фотобарабан следующим образом:

- 1 Выключите устройство. Отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- 2 Откройте переднюю крышку и медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем.

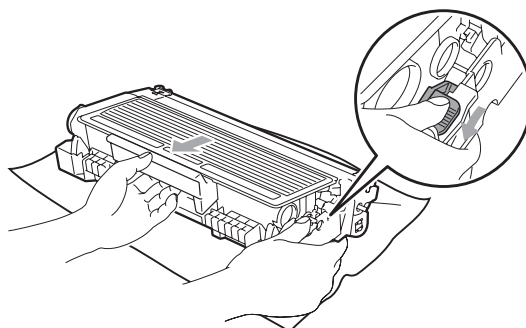


### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рекомендуется положить блок фотобарабана в сборе с картриджем на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ прикасайтесь к электродам, показанным на рисунке.

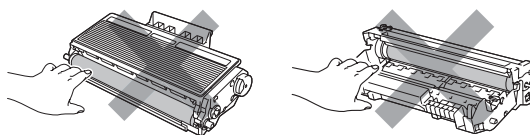


- 3 Нажмите вниз синий рычаг блокировки и извлеките тонер-картридж из фотобарабана.

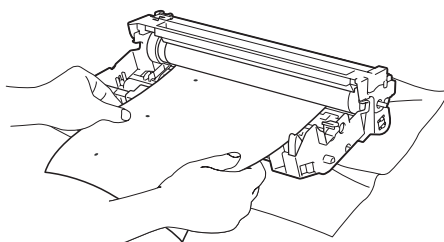


### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

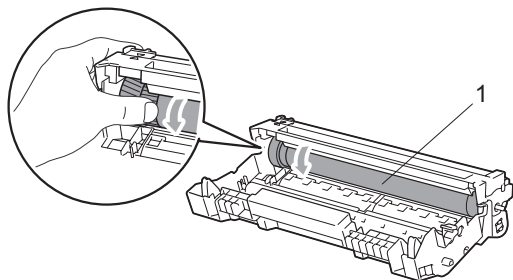
- Делать это следует аккуратно. Если тонер попадет на руки или одежду, немедленно вытрите его или смойте холодной водой.
- Во избежание снижения качества печати НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на приведенных ниже рисунках.



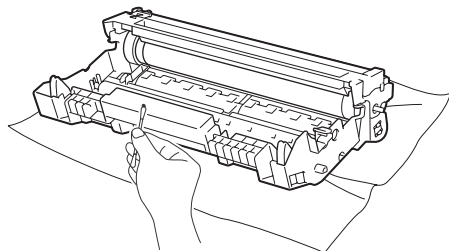
- 4 Положите образец печати перед фотобарабаном и определите точное местоположение плохого качества печати.



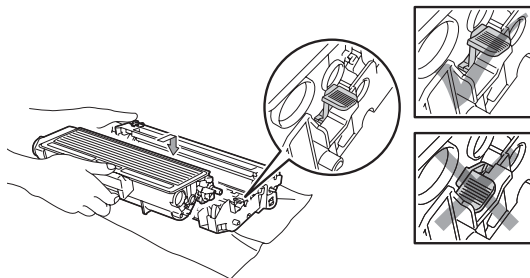
- 5 Рукой поворачивайте шестеренку фотобарабана, глядя на его светочувствительный барабан (1).



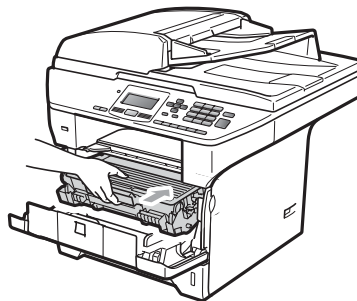
- 6 Найдя на поверхности фотобарабана частицу пыли или грязи, соответствующую образцу печати, аккуратно протрите поверхность фотобарабана сухой ватной палочкой и удалите эту частицу.



- 7 Установите тонер-картридж обратно в фотобарабан до фиксации со щелчком. При правильной установке синий рычаг блокировки поднимется вверх автоматически.



- 8 Установите блок фотобарабана с тонер-картриджем на место.



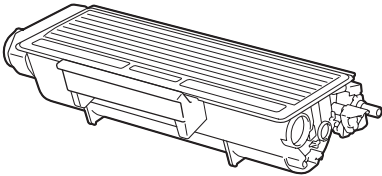
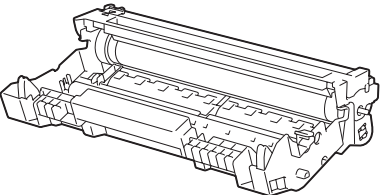
- 9 Закройте переднюю крышку.
- 10 Сначала подключите шнур питания аппарата к электрической розетке, затем подключите все остальные кабели. Включите устройство.

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Барабан фоточувствителен, поэтому НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к нему пальцами.
- Не пытайтесь очищать поверхность фоточувствительного фотобарабана острыми предметами.
- Очищая узел фотобарабана, НЕ прилагайте излишнюю силу.

## Замена расходных материалов

Необходимо заменять расходные материалы, когда устройство сообщает о том, что истек срок их службы.

Тонер-картридж	Блок фотобарабана
	
№ для заказа TN-3230, TN-3280	№ для заказа DR-3200

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Во избежание случайного рассыпания тонера рекомендуется подкладывать под использованные расходные материалы лист бумаги.
- Расходные материалы должны быть надежно запечатаны для предотвращения рассыпания тонера.



### Примечание

- Утилизируйте использованные расходные материалы в соответствии с местными правилами. (См. *Руководство по быстрой установке*.) Если вы предпочли не возвращать использованные расходные материалы, утилизируйте их согласно местным действующим нормам и правилам отдельно от бытовых отходов. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации.
- При использовании бумаги, не являющейся эквивалентом рекомендуемой, ресурс расходных материалов и деталей устройства может сократиться.

## Замена тонер-картриджа

Тонер-картриджи большой емкости обеспечивают печать приблизительно 8 000 страниц<sup>1</sup>, а стандартные картриджи обеспечивают печать приблизительно 3 000 страниц<sup>1</sup>. Фактическое количество страниц будет зависеть от того, какой тип документа используется наиболее часто (т.е. стандартный текст, графика в высоком разрешении). Когда в картридже заканчивается тонер, на ЖКД отображается сообщение **Мало тонера**.

<sup>1</sup> Приблизительный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.



### Примечание

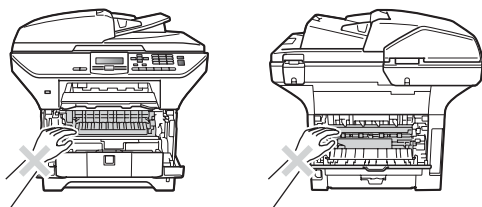
При появлении сообщения **Мало тонера** рекомендуется приготовить новый тонер-картридж.

## ⚠ ОСТОРОЖНО

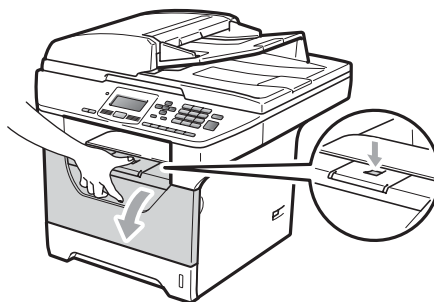


### ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

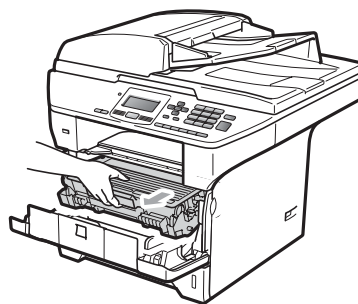
Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются чрезвычайно горячими. Во избежание травмы при открытии передней или задней крышки (заднего выходного лотка) устройства НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на рисунке.



- 1 Нажмите кнопку фиксации передней крышки и откройте крышку.

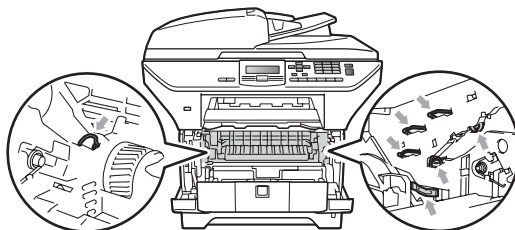


- 2 Медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем.

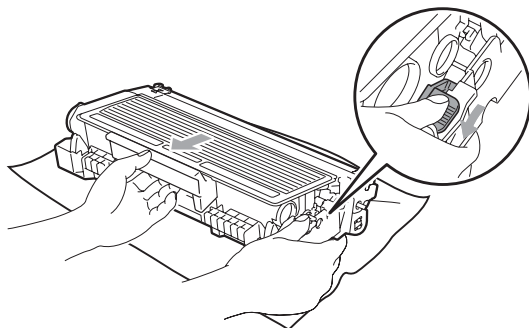


## ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рекомендуется положить блок фотобарабана в сборе с картриджем на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ прикасайтесь к электродам, показанным на рисунке.



- 3 Нажмите вниз синий рычаг блокировки и извлеките использованный тонер-картридж из фотобарабана.

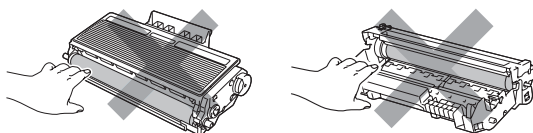


### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ бросайте тонер-картридж в огонь. Они могут взорваться, приводя к травмам.

### ❗ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Делать это следует аккуратно. Если тонер попадет на руки или одежду, немедленно вытрите его или смойте холодной водой.
- Во избежание снижения качества печати не прикасайтесь к частям, выделенным на рисунках.

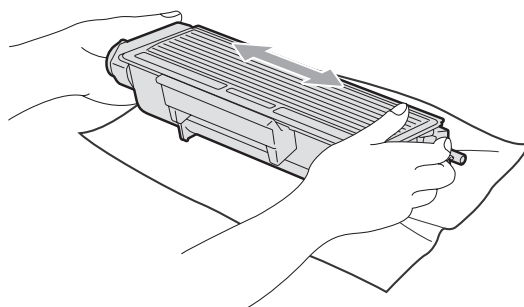


- Аппараты Brother предназначены для работы с тонером определенных характеристик. При использовании оригинальных картриджей компании Brother (TN-3230/TN-3280) достигается уровень оптимальной производительности. Компания Brother не может гарантировать оптимальную производительность при использовании тонера или картриджей других спецификаций. 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 картриджей сторонних производителей будет поврежден блок фотобарабана или другие части данного устройства вследствие несовместимости или недостаточной пригодности данных изделий для применения на данном устройстве, на связанные с этим ремонтные работы гарантия может не распространяться.

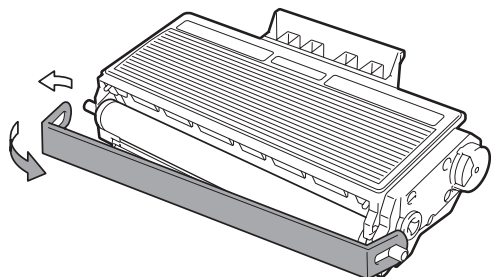
- Распаковывайте картриджи непосредственно перед их установкой в аппарат. Если тонер-картридж остается длительное время без упаковки, ресурс тонера сократится.
- Обязательно плотно закрывайте отработанный тонер-картридж и упаковывайте его в пакет, чтобы предотвратить рассыпание тонера.

- 4 Вскройте упаковку нового картриджа. Аккуратно несколько раз встряхните его из стороны в сторону, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа.

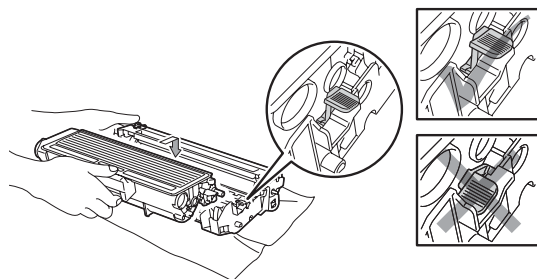




- 5 Снимите защитную крышку.



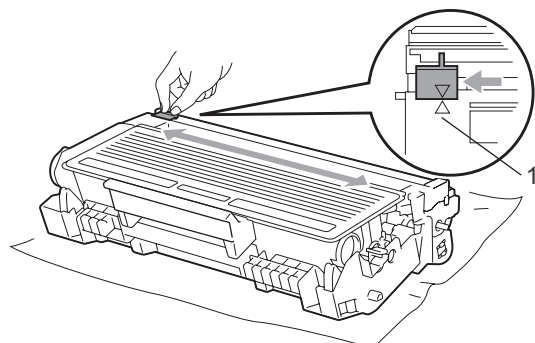
- 6 Установите новый тонер-картридж в фотобарабан до фиксации со щелчком. При правильной установке рычаг фиксатора автоматически поднимется.



**Примечание**

Убедитесь в правильности установки картриджа – в противном случае он может отсоединиться от фотобарабана.

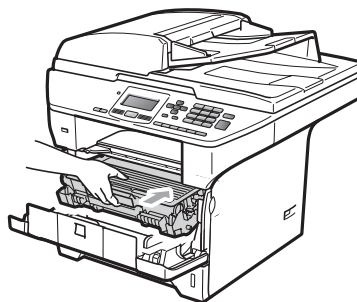
- 7 Очистите коронирующий провод внутри фотобарабана, осторожно переместив синий ползунок несколько раз справа налево и слева направо.



**Примечание**

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

- 8 Установите блок фотобарабана с тонер-картриджем на место.



- 9 Закройте переднюю крышку.

**Примечание**

НЕ выключайте устройство и не открывайте его переднюю крышку до тех пор, пока ЖКД не вернется в режим ожидания.

## Замена фотобарабана

В данном устройстве для создания печатных изображений на бумаге используется блок фотобарабана. Если на ЖКД отображается сообщение

Замените детали Фотобарабан, срок службы фотобарабана заканчивается и требуется приобрести новый фотобарабан. Даже если на ЖКД отображается сообщение

Замените детали Фотобарабан, в течение некоторого времени можно продолжать печать без замены фотобарабана. Однако если наблюдается видимое снижение качества печати (даже до появления сообщения *Замените детали Фотобарабан*), фотобарабан необходимо заменить. При замене блока фотобарабана необходимо очистить устройство. (См. раздел *Очистка окна лазерного сканера* на стр. 98.)

### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Снимайте блок фотобарабана осторожно, так как в нем может оставаться тонер. Если тонер попадет на руки или одежду, немедленно вытрите его или смойте холодной водой.

### Примечание

Блок фотобарабана является расходным элементом, поэтому его необходимо периодически заменять. Фактический ресурс фотобарабана определяют много факторов, например температура, влажность, тип бумаги, используемое количество тонера на количество страниц в задании печати. Приблизительный срок службы фотобарабана составляет 25 000 страниц<sup>1</sup>. Фактическое количество

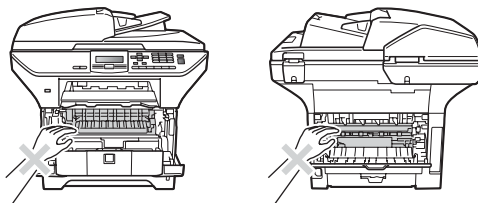
страниц, которое распечатает барабан, может быть значительно меньше этого оценочного значения. Поскольку большая часть факторов, влияющих на фактический срок службы фотобарабана, не поддаются контролю, не представляется возможным гарантировать минимальное количество страниц, которое напечатает барабан.

- <sup>1</sup> Ресурс барабана является приблизительным и может зависеть от особенностей его использования.

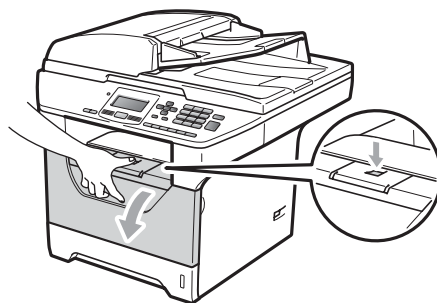
## ! ОСТОРОЖНО

### ! ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

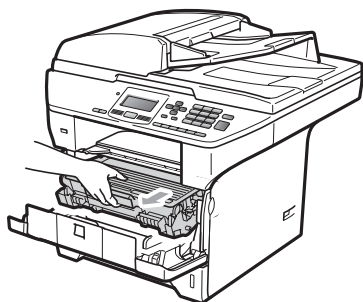
Сразу после окончания работы устройства некоторые внутренние его части остаются чрезвычайно горячими. Во избежание травмы при открытии передней или задней крышки (заднего выходного лотка) устройства НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на рисунке.



- 1** Нажмите кнопку фиксации передней крышки и откройте крышку.

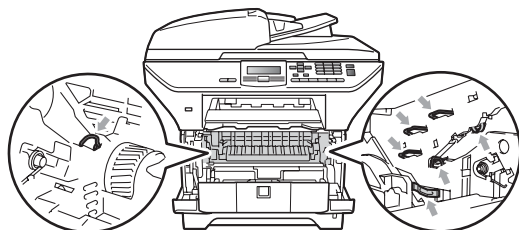


- 2 Медленно извлеките узел фотобарабана с тонер-картриджем.



### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

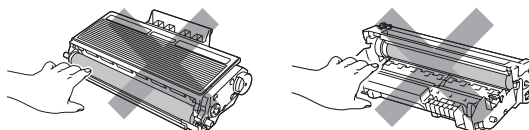
- Рекомендуется положить блок фотобарабана в сборе с картриджем на чистую ровную поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения устройства статическим электричеством НЕ прикасайтесь к электродам, показанным на рисунке.



- 3 Нажмите вниз синий рычаг блокировки и извлеките тонер-картридж из фотобарабана.

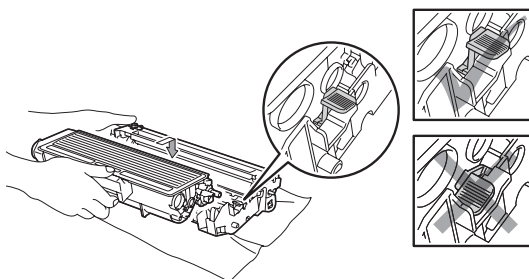
### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Во избежание снижения качества печати не прикасайтесь к частям, выделенным на рисунках.



- Не распаковывайте новый фотобарабан, пока не будете готовы установить его в устройство. Прямые солнечные лучи или комнатное освещение может повредить фотобарабан.
- Обязательно плотно запечатывайте использованный блок фотобарабана в пакет, чтобы не просыпался тонер.

- 4 Распакуйте новый блок фотобарабана.
- 5 Установите тонер-картридж в новый фотобарабан до фиксации со щелчком. При правильной установке синий рычаг блокировки поднимется вверх автоматически.



### Примечание

Убедитесь в правильности установки картриджа – в противном случае он может отсоединиться от фотобарабана.

- 6 Установите узел нового блока фотобарабана и картриджа в устройство.  
Не закрывайте переднюю крышку.

- 7 Нажмите **Очистить/Назад** .

Замен. барабан?	
▲	1. Да
▼	2. Нет
Выбер. ▲▼ или ОК	

Чтобы подтвердить установку нового фотобарабана нажмите **1**.

- 8 Когда на ЖК-дисплее появится сообщение **Принято**, закройте переднюю крышку.

## Замена деталей, нуждающихся в периодическом техническом обслуживании

Для сохранения высокого качества печати необходимо регулярно заменять детали, нуждающиеся в периодическом техническом обслуживании. Приведенные ниже детали необходимо заменять после печати приблизительно 50000 страниц для комплекта подачи бумаги обходного лотка и приблизительно 100000 страниц для комплекта подачи бумаги лотка 1 и 2, узла термозакрепления и лазера. Если на ЖКД отобразятся следующие сообщения, обратитесь к дилеру компании Brother.

Сообщение на ЖКД	Описание
Замените детали Комп.под.б. ОЛ	Замените комплект подачи бумаги обходного лотка.
Замените детали Комп.под.б. Л1	Замените комплект подачи бумаги лотка 1.
Замените детали Комп.под.б. Л2	Замените комплект подачи бумаги лотка 2.
Замените детали Узел терм.закр.т	Замените узел термозакрепления.
Замените детали Лазерный блок	Замените блок лазера.

# Информация об устройстве

## Проверка серийного номера

---

Серийный номер устройства можно отобразить на ЖКД.

- 1 Нажмите **Меню, 6, 3.**
- 2 Нажмите **Стоп/Выход.**

## Проверка счетчиков страниц

---

Можно посмотреть счетчики скопированных страниц, распечатанных страниц, отчетов и списков, а также общее количество страниц.

- 1 Нажмите **Меню, 6, 4.**
- 2 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы просмотреть **Всего, Список, К-во коп. или Печать.**
- 3 Нажмите **Стоп/Выход.**

## Проверка остаточного ресурса деталей

---

Остаточный ресурс фотобарабана и деталей, нуждающихся в периодическом техническом обслуживании, можно просмотреть на ЖКД.

- 1 Нажмите **Меню, 6, 7.**
- 2 Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите  
1. Фотобарабан, 2. Печка,  
3. Блок лазера,  
4. Комп. под. б. ОЛ,  
5. Комп. под. б. Л1 или  
6. Комп. под. б. Л2<sup>1</sup>.  
Нажмите **ОК.**
- 1 Вариант **Комп. под. б. Л2** отображается, только если установлен дополнительный лоток LT-5300.
- 3 Нажмите **Стоп/Выход.**

## Сброс

Доступны следующие функции сброса.

### 1 Сеть

Можно восстановить такие заводские параметры сервера печати, как пароль и IP-адрес.

### 2 Все параметры

Можно восстановить все заводские параметры устройства.

Компания Brother настоятельно рекомендует использовать эту функцию при утилизации аппарата.



### Примечание

Отсоедините интерфейсный кабель во время сброса **Все параметры**.

## Восстановление заводских настроек

- 1 Нажмите **Меню**, **1**, **8**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **1. Сеть** или **2. Все параметры**.  
Нажмите **ОК**.
- 3 Нажмите **▲** или **▼** и выберите **1. Сброс** или **2. Выход**.  
Нажмите **ОК**.
- 4 При выборе **1. Сброс** в шаге **3** будет предложено перезапустить аппарат.  
Нажмите **▲** или **▼** и выберите **1. Да** или **2. Нет**.  
Нажмите **ОК**.

При выборе **1. Да** аппарат выполнит перезагрузку.



### Примечание

Восстановление параметров сети можно выполнить, нажав **Меню**, **5**, **0**.

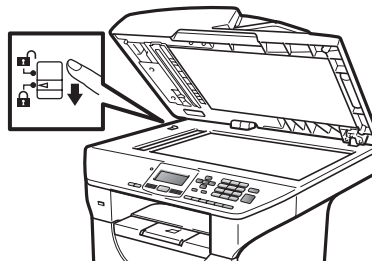
## Упаковка и транспортировка устройства

### ⚠ ОСТОРОЖНО

Для полного остывания отключите устройство от источника питания по меньшей мере на 30 мин перед упаковкой.

При транспортировке устройства используйте упаковочные материалы, в которые устройство было упаковано при поставке. В случае неверной упаковки устройства можно лишиться гарантии.

- 1 Выключите устройство.
- 2 Отсоедините от устройства все кабели и кабель питания.
- 3 Надавите на рычаг блокировки сканера, чтобы заблокировать сканер. Этот рычаг расположен слева от стекла сканера.

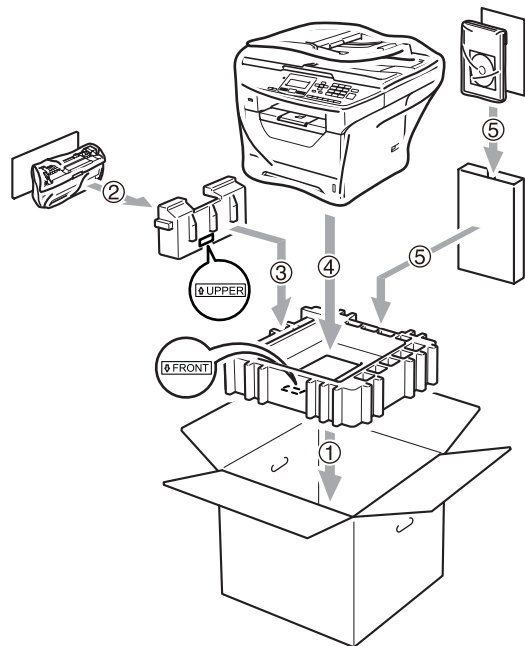


### ! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

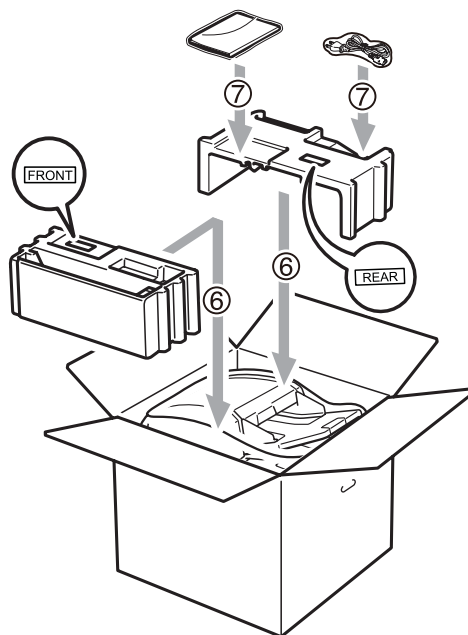
Повреждения, вызванные отсутствием блокировки сканера перед упаковкой и транспортировкой, могут привести к лишению гарантии.

- 4 Нажмите кнопку фиксации передней крышки и откройте крышку.

- 5 Извлеките фотобарабан и тонер-картридж. Оставьте тонер-картридж в блоке фотобарабана.
- 6 Поместите узел фотобарабана с тонер-картриджем в пластиковый пакет и запечатайте его.
- 7 Закройте переднюю крышку.
- 8 Поместите элемент из пенопласта с маркировкой "FRONT" в оригинальную коробку (1). Упакуйте узел фотобарабана с тонер-картриджем (2) и положите их, как показано ниже (3). Заверните устройство в пластиковый пакет и положите его в оригинальную коробку (4). Положите печатную документацию сзади устройства (5).



- 9 Возьмите два пенопластовых блока и совместите переднюю часть устройства с меткой "FRONT" на одном из блоков, а заднюю часть – с отметкой "REAR" другого блока (6). Поместите кабель питания и печатные материалы в оригинальную коробку, как показано ниже (7).



- 10 Закройте коробку и надежно заклейте ее скотчем.

## Настройка с помощью ЖКД

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.

### Таблица меню

Можно выполнить программирование устройства с помощью *Таблица меню* на стр. 115. На этих страницах приводятся пункты меню и значения параметров.

Для настройки устройства нажмите **Меню** и номера меню.











Например, чтобы задать для параметра *Сигнал* значение громкости *Низкая*:

- 1 Нажмите **Меню**, 1, 2.
- 2 Нажмите ▲ или ▼ и выберите *Низкая*.
- 3 Нажмите **ОК**.

### Сохранение в памяти

Настройки меню хранятся в постоянной памяти и в случае отключения электроэнергии *не будут потеряны*. Временные настройки (например, контрастность) *будут потеряны*.

## Клавиши меню

	
	
<b>Меню</b> 	Вход в меню.
	Переход на следующий уровень меню. Подтверждение настройки.
<b>Очистить / Назад</b> 	Выход из меню при многократном нажатии. Возврат на предыдущий уровень меню.
  	Прокрутка текущего уровня меню.
 	Возврат на предыдущий или переход на следующий уровень меню.
	Выход из меню.



## Переход в режим настройки (доступ к меню)

---

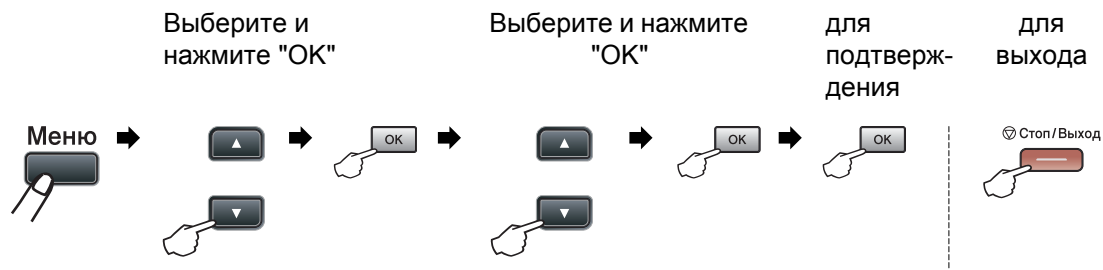
- 1 Нажмите **Меню**.
- 2 Выберите параметр.
  - Нажмите **1** для входа в меню Общие настр-ки.
  - Нажмите **2** для входа в меню Копирование.
  - Нажмите **3** для входа в меню Принтер.
  - Нажмите **4** для входа в меню Прям.инт-ф.USB.
  - Нажмите **5** для входа в меню Сеть.
  - Нажмите **6** для входа в меню Инф. об уст-ве.

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

- 3 Нажмите **ОК**, когда требуемый параметр отобразится на ЖКД. 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 жирным шрифтом и звездочкой.



Главное меню	Подменю	Пункты меню		Дополнительные опции	Описание	Страница
1. Общие настройки	1. Бумага	1. Тип бумаги	1. Обх. лотк	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Плѐнки Бум из втрсрья	Выбор типа бумаги в лотке MP.	26
			2. Лоток#1	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Плѐнки Бум из втрсрья	Выбор типа бумаги в лотке для бумаги.	26
			3. Лоток#2 (Это меню отображается, только если установлен дополнительный лоток 2.)	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Бум из втрсрья	Выбор типа бумаги в дополнительном лотке 2.	26

D

Главное меню	Подменю	Пункты меню		Дополнительные опции	Описание	Страница		
1. Общие настройки (Продолжение)	1. Бумага (Продолжение)	2. Размер бумаги	1. Обх. лотк	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio Любой	Выбор формата бумаги в лотке MP.	26		
			2. Лоток#1	<b>A4*</b> Letter Executive A5 A5 L A6 B5 B6			Выбор формата бумаги в лотке для бумаги.	26
			3. Лоток#2 (Это меню отображается, только если установлен дополнительный лоток 2.)	<b>A4*</b> Letter Executive A5 B5 B6				

Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница
1. Общие настр-ки (Продолжение)	2. Сигнал	—	Выкл. Низкая <b>Средняя*</b> Высокая	Настройка громкости звукового сигнала.	28
	3. Экология	1. Эконом. тонера	Вкл. <b>Выкл. *</b>	При включении этого режима уменьшается расход тонера при печати.	29
		2. Время ожидания	Диапазон может отличаться в зависимости от модели устройства. <b>0 05Мин*</b>	При включении этого режима уменьшается расход электроэнергии.	29
	4. Исполъз. лоток	1. Копирование	Только лоток#1 Только лоток#2 Только ручн лтк <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Опция Лоток 2 или T2 отображается, только если установлен дополнительный лоток для бумаги.)	Выбор лотка, используемого для режима копирования.	27
		2. Печать	Только лоток#1 Только лоток#2 Только ручн лтк <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Опция Лоток 2 или T2 отображается, только если установлен дополнительный лоток для бумаги.)	Выбор лотка, используемого для печати с компьютера.	28

Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница	
1. Общие настр-ки (Продолжение)	5. Контраст ЖКД	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -■□□□+ -■□□□+	Настройка контрастности ЖК-дисплея.	30	
	6. Блок. настроек	—	—	Можно ограничить выбранные операции устройства для максимум 25 пользователей и всех остальных неавторизованных общих пользователей.	31	
	7. Скан. документа	1. Разм. сткл. скан		A4* Letter Legal/Folio	Регулировка области сканирования стекла сканера в соответствии с форматом документа.	См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.
		2. Размер файла	1. Цвет	Маленький Средний* Большой	Установка своего значения по умолчанию для коэффициента сжатия данных.	
			2. Оттенки серого	Маленький Средний* Большой		
		3. Двустор. скан.		Длинный край* Короткий край	Выбор формата двустороннего сканирования.	
	8. Сбросить	1. Сеть	1. Сброс 2. Выход	Восстановление заводских значений всех параметров сети и устройства.	111	
		2. Все параметры	1. Сброс 2. Выход			
	0. Местный язык	—	(Выберите требуемый язык.)	Позволяет изменить язык сообщений на ЖКД.	См. Руководство по быстрой установке.	

Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница
2. Копирование	1. Качество	—	Текст Фото <b>Авто*</b>	Выбор разрешения для копирования документа данного типа.	40
	2. Ткст. плнш. разр	—	1200x600 т/д <b>600 т/д*</b>	При создании копии текстового документа с масштабом 100% с использованием стекла сканера можно установить более высокое разрешение копирования.	41
	3. Яркость	—	-□□□■+ -□□□□+ -□■□□+* -□■□□+ -■□□□+	Настройка яркости копий.	42
	4. Контрастность	—	-□□□■+ -□□□□+ -□■□□+* -□■□□+ -■□□□+	Настройка контрастности копий.	41
3. Принтер	1. Эмуляция	—	<b>Авт. (EPSON) *</b> Авт. (IBM) HP LaserJet BR-Script 3 Epson FX-850 IBM Proprinter	Выбор режима эмуляции.	См. <i>Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.</i>
	2. Опции печати	1. <b>Внутр. шрифты</b>	1. HP LaserJet 2. BR-Script 3	Печать списка внутренних шрифтов устройства.	
		2. <b>Конфигурация</b>	—	Печать списка настроек печати устройства.	
		3. <b>Печать теста</b>	—	Печать пробной страницы.	
	3.2-стор. печать	—	<b>Выкл.*</b> Вкл. (Длин. край) Вкл. (Корот. кр.)	Включение или выключение двусторонней печати. Можно также выбрать двустороннюю печать по длинной или короткой стороне.	
4. Перезагр. пр-р	—	1. Сброс 2. Выход	Возврат параметров принтера к исходным заводским значениям по умолчанию.		



Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница
4.Прям.интфр.USB	1.Прямая печать	1.Размер бумаги	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A5 L A6 B5 B6 Folio	Выбор формата бумаги для прямой печати с устройства флэш-памяти USB.  Форматы A5 L и A6 недоступны для дополнительного лотка 2.	49
		2.Тип носителя	Тонкая <b>Обычная*</b> Толстая Более толстая Бум из втрсырья	Выбор типа печатного носителя для прямой печати с устройства флэш-памяти USB.	49
		3.Неск.листов	<b>1 в 1*</b> 2 в 1 4 в 1 9 в 1 16 в 1 25 в 1 1 в 2x2 стр. 1 в 3x3 стр. 1 в 4x4 стр. 1 в 5x5 стр.	Выбор типа страницы для прямой печати нескольких страниц с устройства флэш-памяти USB.	49
		4.Ориентация	<b>Книжная*</b> Альбомная	Выбор ориентации страницы для прямой печати с устройства флэш-памяти USB.	49
		5.Брошюр.	<b>Вкл.*</b> Выкл.	Включение или выключение разбора страниц по копиям при прямой печати с устройства флэш-памяти USB.	49
		6.Кач-во печати	<b>Обычное*</b> Хорошее	Выбор качества прямой печати с устройства флэш-памяти USB.	49
		7.Опция PDF	<b>Документ*</b> Док. и разметка Док. и штампы	Выбор печати комментариев (разметки) или штампов в файле PDF вместе с текстом.	49

Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница
4.Прям.интфр.USB (Продолжение)	1.Прямая печать (Продолжение)	8.Индексная стран.	Простая* Детальная	Выбор печати основной или детальной информации на указателе.	49
		2.Скан. на USB	1.Разрешение	Цвет 100 т/д* Цвет 200 т/д Цвет 300 т/д Цвет 600 т/д Серый 100 т/д Серый 200 т/д Серый 300 т/д Ч/Б 200 т/д Ч/Б 200x100 т/д	Выбор разрешения сканируемых данных, сохраняемых на устройстве флэш-памяти USB.
	2.Имя файла		—	Ввод имени файла сканированных данных.	



Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница
5. Сеть	1. TCP/IP	1. Метод загрузки	Авто* Статический RARP BOOTP DHCP	Выбор наиболее подходящего способа загрузки.	См. Руководство пользователя по работе в сети на компакт-диске.
		2. IP-адрес	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Назначение IP-адреса.	
		3. Маска подсети	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Назначение маски подсети.	
		4. Шлюз	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Назначение адреса основного шлюза.	
		5. Имя хоста	BRNXXXXXXXXXXXX	Назначение имени узла.	
		6. Конфиг. WINS	Авто* 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.	
		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.	
		9. APIPA	Вкл.* Выкл.	Автоматическое назначение IP-адреса из диапазона локальных адресов.	
0. IPv6	Вкл. Откл.*	Включение или отключение протокола IPv6. Если требуется использовать протокол IPv6, для получения дополнительной информации посетите веб-сайт <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>			

Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница
5. Сеть (продолжение)	2. Ethernet	—	<b>Авто*</b> 100В-FD 100В-HD 10В-FD 10В-HD	Выбор режима подключения Ethernet.	См. <i>Руководство пользователя по работе в сети на компакт-диске.</i>
	3. Скан. на FTP	—	<b>Цвет 100 т/д*</b> Цвет 200 т/д Цвет 300 т/д Цвет 600 т/д Серый 100 т/д Серый 200 т/д Серый 300 т/д Ч/Б 200 т/д Ч/Б 200x100 т/д	Выбор формата файла для передачи отсканированных данных через FTP.	
	4. Скан. на сервер	—	<b>Цвет 100 т/д*</b> Цвет 200 т/д Цвет 300 т/д Цвет 600 т/д Серый 100 т/д Серый 200 т/д Серый 300 т/д Ч/Б 200 т/д Ч/Б 200x100 т/д	Поддерживается сканирование черно-белого или цветного документа непосредственно на сервер CIFS в локальной сети или Интернете.	
	5. Часовой пояс	—	UTCXXX:XX	Выбор часового пояса для выбранной страны.	
	0. Сброс сет. наст	1. Сброс	1. Да 2. Нет	Восстановление заводских значений по умолчанию для всех сетевых настроек.	
		2. Выход	—		

Главное меню	Подменю	Пункты меню	Дополнительные опции	Описание	Страница
6.Инф. об уст-ве	1.Дата и время	—	—	Именование созданных при использовании функции сканирования на USB файлов аппаратом.	См. <i>Руководство по быстрой установке.</i>
	2.Авт.првд врем.	—	Вкл.* Выкл.	Автоматический переход на летнее/зимнее время.	28
	3.Серийный номер	—	—	Просмотр серийного номера устройства.	110
	4.Счетчик стр.	—	Всего Список К-во коп. Печать	Просмотр общего количества страниц, отпечатанных устройством за весь срок эксплуатации.	110
	5.Уст-ки пользов	—	—	Вывод текущих параметров.	30
	6.Сетев. конфиг.	—	—	Вывод параметров сети.	30
	7.Ср.службы узла	1.Фотобарабан 2.Печка 3.Блок лазера 4.Комп.под.б. ОЛ 5.Комп.под.б. Л1 6.Комп.под.б. Л2	—	Проверка оставшегося ресурса детали устройства в процентном соотношении.  Вариант Комп.под.б. Л2 отображается, только если установлен дополнительный лоток LT5300.	110

## 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 клавишу цифровой клавиатуры указанное число раз:

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

Используйте эту таблицу для разделов меню, в которых не поддерживается ввод символов в нижнем регистре.

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

### Ввод пробелов

Чтобы ввести пробел в номере, нажмите ► один раз между номерами. Для ввода пробела в имя нажмите ► два раза между буквами.

### Исправления

Если вы ввели неправильную букву и ее нужно изменить, подведите курсор к неправильной букве, нажимая ◀, затем нажмите **Очистить/Назад**.

### Ввод букв, находящихся на одной кнопке

Для ввода буквы, привязанной к той же клавише, 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. Выберите его, нажав **OK**. В зависимости от выбора меню отобразятся показанные ниже символы.

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

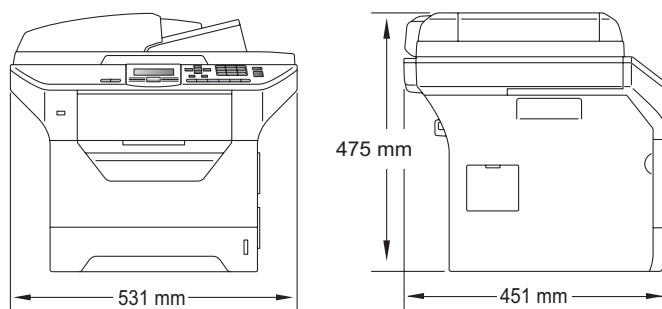
Нажмите # для ; < = > ? @ [ ] ^ \_ \ ~ ' | { }

## Общая информация

<b>Тип принтера</b>	Лазерный	
<b>Метод печати</b>	Электрофотографический путем сканирования лучом полупроводникового лазера	
<b>Объем памяти</b>	64 МБ	
<b>ЖКД (жидкокристаллический дисплей)</b>	5 строк по 22 символа	
<b>Источник питания</b>	220 - 240 В 50/60 Гц	
<b>Потребление мощности</b>	Пиковое:	1080 Вт
	Копирование:	В среднем 680 Вт <sup>1</sup>
	Спящий режим:	В среднем 16 Вт
	Режим ожидания:	В среднем 85 Вт

<sup>1</sup> Изготовление копии с одного листа.

## Размеры



<b>Масса</b>	С фотобарабаном и тонер-картриджем:	18,4 кг
--------------	--	---------

## Уровень шума

## Мощность звука

При работе (копирование) <sup>1</sup>:  $L_{wAd} = 6,54$  бел

Офисное оборудование со звуковой мощностью  $L_{wAd} > 6,30$  Б (А) не предназначено для помещений, где находятся преимущественно работники умственного труда. Такое оборудование следует размещать в отдельном помещении из-за высокого шумового излучения.

Режим ожидания:  $L_{wAd} = 4,0$  бел

## Звуковое давление

При работе (копирование):  $L_{pAm} = 56$  дБ (А)

Режим ожидания:  $L_{pAm} = 30$  дБ (А)

<sup>1</sup> Измерено в соответствии с ISO9296.

## Температура

Рабочий режим: от 10 до 32,5°C

При хранении: от 5 до 35°C

## Влажность

Рабочий режим: от 20 до 80% (без конденсации)

При хранении: от 10 до 90 % (без конденсации)

## АПД (автоподатчик документов)

До 50 листов (ступенчато) [80 г/м<sup>2</sup>]

Рекомендуемые условия окружающей среды:

Температура: от 20 до 30°C

Влажность: 50% - 70%

Бумага: Xerox Premier TCF 80 г/м<sup>2</sup> или Xerox Business 80 г/м<sup>2</sup>

## Лоток для бумаги

250 листов [80 г/м<sup>2</sup>]

## Лоток для бумаги 2 (дополнительно)

250 листов [80 г/м<sup>2</sup>]

# Печатные носители

## Подача бумаги

### Лоток для бумаги

- Тип бумаги: Тонкая бумага, обычная бумага, высокосортная бумага, прозрачные пленки <sup>1</sup>или бумага из вторсырья
- Формат бумаги: Letter, A4, B5 (ISO), A5, A5 (длинная кромка), B6 (ISO), A6 и Executive
- Плотность бумаги: 60 до 105 г/м<sup>2</sup>
- Максимальная вместимость лотка для бумаги: До 250 листов обычной бумаги 80 г/м<sup>2</sup>

### Обходной лоток (обход. лоток)

- Тип бумаги: Тонкая бумага, обычная бумага, толстая бумага, высокосортная бумага, прозрачные пленки, бумага из вторсырья, конверты и наклейки <sup>1</sup>
- Формат бумаги: Ширина: 69,8 до 216 мм  
Длина: 116 до 406,4 мм
- Плотность бумаги: 60 до 163 г/м<sup>2</sup>
- Максимальная емкость обходного лотка: До 50 листов обычной бумаги 80 г/м<sup>2</sup>  
До 3 конвертов

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

### Лоток для бумаги 2 (дополнительно)

- Тип бумаги: Тонкая бумага, обычная бумага, высокосортная бумага, бумага из вторсырья
- Формат бумаги: Letter, A4, B5 (ISO), A5, B6 (ISO), Executive
- Плотность бумаги: 60 до 105 г/м<sup>2</sup>
- Максимальная вместимость лотка для бумаги: До 250 листов обычной бумаги 80 г/м<sup>2</sup>



**Выход  
бумаги****Выходной лоток**

До 150 листов (подача на выходной лоток лицевой стороной вниз)

**Задний выходной лоток**

Один лист (подача на задний выходной лоток лицевой стороной вверх)

**Двусторон-  
няя печать**

- Формат бумаги A4
- Ручная двусторонняя печать Да
- Автоматическая двусторонняя печать Да

## Копирование

<b>Цветное/Черно-белое</b>	Черно-белое	
<b>Формат одностороннего документа</b>	Ширина АПД:	от 148 до 215,9 мм
	Длина автоподатчика:	от 148 до 355,6 мм
	Ширина стекла сканера:	Макс. 215,9 мм
	Длина стекла сканера:	Макс. 355,6 мм
<b>Формат двустороннего документа</b>	Ширина АПД:	от 148 до 215,9 мм
	Длина автоподатчика:	от 148 до 297,0 мм
<b>Ширина копии:</b>	Макс. 210 мм	
<b>Тиражирование</b>	Укладка копий в стопку и сортировка до 99 страниц	
<b>Увеличение/уменьшение</b>	25 - 400% (с шагом 1%)	
<b>Разрешение</b>	Макс. 1200 × 600 т/д (печать) <sup>1</sup>	
<b>Время печати первой копии</b>	Менее 10,5 секунды (в режиме готовности) <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> 1200 x 600 т/д при копировании с качеством текста, масштабом 100% со стекла сканера.

<sup>2</sup> Время выхода первой копии может зависеть от времени разогрева лампы сканера.

# Сканирование

<b>Цветное/Черно-белое</b>	Да/Да
<b>Двустороннее сканирование</b>	Да
<b>Совместимость TWAIN</b>	Да (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®) Mac OS® X 10.3.9 или более поздней версии <sup>1</sup>
<b>Совместимость WIA</b>	Да (Windows® XP/Windows Vista®)
<b>Глубина цвета</b>	24-разрядное представление цвета
<b>Разрешение</b>	До 19200 × 19200 т/д (интерполированное) <sup>2</sup> До 600 × 2400 т/д (оптическое) <sup>2</sup> (со стекла сканера) До 600 × 1200 т/д (оптическое) <sup>2</sup> (из устройства АПД)
<b>Формат одностороннего документа</b>	Ширина АПД: от 148,0 до 215,9 мм Длина автоподатчика: от 148,0 до 355,6 мм Ширина стекла сканера: Макс. 215,9 мм Длина стекла сканера: Макс. 355,6 мм
<b>Формат двустороннего документа</b>	Ширина АПД: от 148,0 до 215,9 мм Длина автоподатчика: от 148,0 до 297,0 мм
<b>Ширина сканирования</b>	Макс. 212 мм
<b>Оттенки серого</b>	8-разрядное представление

<sup>1</sup> Для получения последних обновлений драйверов посетите веб-узел по адресу: <http://solutions.brother.com/>

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

# Печать

<b>Эмуляция</b>	PCL6, BR-Script3 (PostScript <sup>®</sup> 3), IBM Pro-Printer XL, Epson FX-850
<b>Драйвер принтера</b>	Централизованный драйвер для Windows <sup>®</sup> 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista <sup>®</sup> /Windows Server <sup>®</sup> 2003 <sup>1</sup> /Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>1</sup> /Windows Server <sup>®</sup> 2008 <sup>1</sup>
	BR-Script 3 (файл PPD) для Windows <sup>®</sup> 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista <sup>®</sup> /Windows Server <sup>®</sup> 2003 <sup>1</sup> /Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>1</sup> /Windows Server <sup>®</sup> 2008 <sup>1</sup>
	Драйвер принтера Macintosh <sup>®</sup> для Mac OS <sup>®</sup> X 10.3.9 или более поздней версии <sup>2</sup>
	BR-Script3 (файл PPD) для Mac OS <sup>®</sup> X 10.3.9 или более поздней версии <sup>2</sup>
<b>Разрешение</b>	1200 т/д, HQ1200 (2400 × 600 т/д), 600 т/д, 300 т/д
<b>Скорость односторонней печати</b>	До 30 страниц в минуту (формата А4) <sup>3</sup>
<b>Скорость двусторонней печати</b>	До 13 сторон в минуту (формата А4)
<b>Время печати первой страницы</b>	Менее 8,5 с (в состоянии готовности из стандартного лотка).

<sup>1</sup> Печать только по сети

<sup>2</sup> Для получения последних обновлений драйверов посетите веб-узел по адресу: <http://solutions.brother.com/>

<sup>3</sup> Скорость печати может меняться в зависимости от типа печатаемого документа.

# Интерфейсы

<b>Параллельный</b>	Двусторонний экранированный параллельный кабель, совместимый с IEEE 1284, не длиннее 2 м. <sup>1</sup>
<b>USB</b>	Используйте интерфейсный кабель USB 2.0 (тип A/B) длиной не более 2 м. <sup>2 3</sup>
<b>Кабель для локальной сети</b>	Используйте кабель Ethernet UTP категории 5 или выше.

<sup>1</sup> Параллельный кабель не поддерживается в Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition и Windows Server® 2008.

<sup>2</sup> Устройство оснащено интерфейсом Hi-Speed USB 2.0. Устройство можно также подключать к компьютеру с интерфейсом USB 1.1.

<sup>3</sup> Порты USB сторонних производителей для Macintosh® не поддерживаются.

## Функция прямой печати

### Совместимость

PDF версии 1.7<sup>1</sup>, JPEG, Exif + JPEG, PRN (созданные при помощи драйвера принтера Brother), TIFF (отсканированные при помощи всех моделей MFC или DCP компании Brother), PostScript®3™ (созданные драйвером принтера BR-Script 3 компании Brother), XPS версии 1.0.

<sup>1</sup> Данные PDF, включая файлы изображений JBIG2, файлы изображений JPEG2000 и файлы с прозрачностью не поддерживаются.

## Требования к компьютеру

Минимальные системные требования и поддерживаемые функции компьютерного ПО								
Компьютерная платформа и версия операционной системы		Мин. скорость процессора	Минимальная оперативная память	Рекомендуемая оперативная память	Пространство на жестком диске для установки		Поддерживаемые функции ПО	Поддерживаемые интерфейсы ПК <sup>3</sup>
					Для драйверов	Для приложений		
Операционная система Windows <sup>®</sup> 1	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional <sup>4</sup>	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> II или эквивалентный	64 МБ	256 МБ	150 МБ	310 МБ	Печать, сканирование	USB 10/100 Base-Tx (Ethernet) Параллельный
	Windows <sup>®</sup> XP Home <sup>®</sup> 2 4 Windows <sup>®</sup> XP Professional <sup>2 4</sup>		128 МБ					
	Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition <sup>2</sup>	256 МБ	512 МБ					
	Windows Vista <sup>®</sup> 2	512 МБ	1 ГБ	500 МБ	500 МБ	USB 10/100 Base-Tx (Ethernet)		

Операционная система Windows® 1	Windows Server® 2003 (печать только по сети)	Intel® Pentium® III или эквивалентный	256 МБ	512 МБ	50 МБ	Н/Д	Печать	10/100 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) процессор	512 МБ	2 ГБ				
Операционная система Macintosh®	Mac OS® X версии 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350 МГц	128 МБ	256 МБ	80 МБ	400 МБ	Печать, сканирование	USB 10/100 Base-Tx (Ethernet)
	Mac OS® X 10.4.4 или выше	Процессор PowerPC G4/G5, Intel® Core™	512 МБ	1 ГБ				

<sup>1</sup> Internet Explorer® версии 5.5 или более поздней версии.

<sup>2</sup> Разрешение 1200x1200 для WIA. Утилита сканера Brother позволяет повышать разрешение до 19200 x 19200 т/д.

<sup>3</sup> Порты USB и параллельные порты сторонних производителей не поддерживаются.

<sup>4</sup> PaperPort™ 11SE поддерживает Microsoft® Windows® 2000 с пакетом обновлений SP4 или более поздних версий и Windows® XP с пакетом обновлений SP2 или более поздних версий.

Для получения последних обновлений драйверов посетите веб-узел по адресу:  
<http://solutions.brother.com/>

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



# Расходные материалы

<b>Ресурс картриджей</b>	Стандартный тонер-картридж:	
	<b>TN-3230:</b>	Прибл. 3000 страниц (A4) <sup>1</sup>
	Тонер-картридж повышенной емкости:	
	<b>TN-3280:</b>	Прибл. 8000 страниц (A4) <sup>1</sup>
<b>Фотобарабан</b>	<b>DR-3200:</b>	Прибл. 25000 страниц (A4) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Приблизительный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

<sup>2</sup> Ресурс барабана является приблизительным и может зависеть от особенностей его использования.

# Проводная сеть Ethernet

<b>Модель сетевого адаптера</b>	NC-6800h типа 2
<b>Локальная сеть</b>	Устройство можно подключать к сети для сетевой печати и сетевого сканирования. <sup>1</sup>
<b>Поддержка для</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 <sup>1</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>1</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2008 <sup>1</sup> Mac OS <sup>®</sup> X 10.3.9 или более поздней версии <sup>2</sup>
<b>Протоколы</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Автоматический IP-адрес), разрешение имен WINS/NetBIOS, преобразователь адресов DNS, mDNS, передатчик LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, клиент и сервер FTP, сервер TELNET, сервер HTTP/HTTPS, SSL/TLS, клиент и сервер TFTP, клиент SMTP, APOP, POP перед SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, передатчик LLTD, печать веб-служб, клиент CIFS, SNTF IPv6: (По умолчанию выключен) NDP, RA, преобразователь адресов DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, передатчик LLMNR, клиент и сервер FTP, сервер TELNET, сервер HTTP/HTTPS, SSL/TLS, клиент и сервер TFTP, клиент SMTP, APOP, POP перед SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, передатчик LLTD, печать веб-служб, клиент CIFS, SNTF
<b>Типы сети</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (проводная локальная сеть)

## Утилиты управления<sup>3</sup>

BRAdmin Light для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008 и Mac OS® X 10.3.9 или более поздней версии

BRAdmin Professional для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition и Windows Server® 2008

Web BRAdmin для Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition и Windows Server® 2008

Компьютеры-клиенты с веб-браузером, поддерживающим Java.

<sup>1</sup> Печать только по сети

<sup>2</sup> Mac OS® X 10.3.9 или более поздней версии (mDNS)

<sup>3</sup> Утилиты BRAdmin Professional и Web BRAdmin можно загрузить с веб-сайта <http://solutions.brother.com/>

Это полный список функций и терминов, присутствующих в руководствах Brother. Наличие этих функций зависит от модели, которую вы приобрели.

**OCR (оптическое распознавание текста)**

Комплект программного приложения ScanSoft™ PaperPort™ 11SE с оптическим распознаванием текста (OCR) или Presto! PageManager преобразует изображение текста в текст, который можно редактировать.

**АПД (автоподатчик документов)**

В АПД можно загрузить многостраничный документ; подача всех страниц по очереди на сканер выполняется автоматически.

**Высокое разрешение**

Разрешение 203 x 196 т/д. Используется для печати текстов с мелким шрифтом и графиков.

**Громкость звукового сигнала**

Настройка громкости звукового сигнала при нажатии кнопки или при ошибке.

**ЖКД (жидкокристаллический дисплей)**

Дисплей устройства, на котором отображаются сообщения с инструкциями (во время настройки устройства) или дата и время (когда устройство не работает).

**Контрастность**

Настройка для компенсации темных и светлых документов, при которой копии темных документов становятся светлее, а светлых документов – темнее.

**Отменить задание**

Отмена запрограммированного задания печати и очистка памяти устройства.

**Оттенки серого**

Оттенки серого, доступные для копирования фотографий.

**Разрешение**

Количество вертикальных и горизонтальных линий на дюйм.

**Режим меню**

Режим программирования для изменения настроек устройства.

**Сканирование**

Процесс отправки изображения с бумажного документа в электронном виде на компьютер.

**Список пользовательских настроек**

Печатный отчет с перечнем текущих настроек устройства.

## A

## Apple® Macintosh®

См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

## C

## ControlCenter2 (для Macintosh®)

См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

## ControlCenter3 (для Windows®)

См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

## F

Folio .....19

## M

## Macintosh®

См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

## N

N в 1 (макет страницы) .....42

## P

## PaperPort™ 11SE с функцией оптического распознавания текста

См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске и справку приложения PaperPort™ 11SE для доступа к руководствам.

## W

## Windows®

См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.

## A

## Автоподатчик

использование ..... 24

## Б

## Безопасность

## Блокировка функции безопасности

пароль администратора ..... 32

пользователи с ограниченными

правами ..... 33

## Защитная блокировка функций

Общий доступ ..... 33

Клавиша защиты ..... 9

## Блок фотобарабана

Очистка ..... 99

Бумага ..... 17, 129

Емкость лотка ..... 19

Замытие ..... 89

как загружать ..... 12

Рекомендуемая ..... 17, 19

Тип ..... 18, 26

Формат ..... 18, 26

формат документа ..... 131, 132

## B

Временные настройки копирования ..... 39

Время перехода в спящий режим ..... 29

Выбор лотка ..... 46

## Г

## Громкость, настройка

Звуковой сигнал ..... 28

## Д

Двустороннее	
Копирование .....	44, 45
Двусторонняя	
печать	
с устройства флэш-памяти USB .....	51
устранение неисправностей .....	89
Документ	
Замятие .....	88
Как загрузить .....	24, 25

## Ж

ЖКД (жидкокристаллический	
дисплей) .....	8, 113
Контрастность .....	30

## З

Замена	
тонер-картридж .....	104
фотобарабан .....	107
Замятие	
Бумага .....	89
Документ .....	88

## И

Индикатор состояния .....	10
Инструкции по технике безопасности ...	63
Информация о машине	
Индикатор состояния .....	10
Информация об устройстве	
Количество страниц .....	110
проверка остаточного ресурса	
фотобарабана и деталей, нуждающихся	
в периодическом техническом	
обслуживании .....	110
Использование лотка, настройка	
копирование .....	27
печать .....	28

## К

Картридж, замена .....	104
Качество	
Копирование .....	40
печать .....	72, 75
Клавиша двустороннего .....	44, 45
Клавиша защиты .....	9
Клавиша отмены задания .....	9
Клавиши	
копирования .....	8
Конверты .....	14, 17, 21
Копирование	
N в 1 (макет страницы) .....	42
Временные настройки .....	39
выбор лотка .....	46
Двустороннее .....	44, 45
Качество .....	40
Клавиши .....	39
Контрастность .....	38, 41
Недостаточно памяти .....	46
Несколько копий .....	38
Одна копия .....	38
Переход в режим копирования .....	38
С использованием АПД .....	41
с помощью стекла сканера .....	42
Сортировка копий (только АПД) .....	41
Увеличение/Уменьшение	
(клавиша) .....	39

## М

Мaket страницы (N в 1) .....	42
------------------------------	----

## Н

Наклейки .....	14, 17, 19, 23
Недостаточно памяти	
(сообщение) .....	46, 51, 85

## О

Обзор панели управления .....	8
Обслуживание, текущее .....	96
замена	
тонер-картридж .....	104
фотобарабан .....	107
проверка остаточного ресурса фотобарабана и деталей, нуждающихся в периодическом техническом обслуживании .....	110
Отключение электропитания .....	113
Отмена задания на печать .....	9
Оттенки серого .....	132
Очистка	
Коронирующий провод .....	99
Окно лазерного сканера .....	98
стекло сканера .....	97
фотобарабан .....	101

## П

Память	
добавление SO-DIMM (дополнительно) .....	67
сохранение .....	113
установка .....	68
Печать	
Драйверы .....	133
Замятия бумаги .....	89
качество .....	72, 75
Клавиша защиты .....	9
Клавиша отмены задания .....	9
Клавиши .....	9
проблемы .....	70
Разрешение .....	133
См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.	
Характеристики .....	133
Пользователи с ограниченными правами .....	33
Программирование устройства .....	113
Прозрачные пленки .....	12, 14, 17
Прямая печать .....	48
Клавиша прямой печати .....	49
спецификация .....	135

## Р

Разрешение	
Копирование .....	131
Печать .....	133
Сканирование .....	132
Расходные материалы .....	103
Режим экономии тонера .....	29
Режим, активация	
Копирование .....	38

## С

Серийный номер	
Как найти .....	См. внутреннюю сторону передней крышки
Сетевая печать	
См. Руководство пользователя по работе в сети на компакт-диске.	
Сетевое сканирование	
См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.	
Сканирование .....	9
См. Руководство по использованию программного обеспечения на компакт-диске.	
Сообщения об ошибках на ЖК-дисплее	
Недостаточно памяти .....	85
Нет бумаги .....	86
Печать невозм XX .....	87
Скан-ние невозм. XX .....	87
Сортировка .....	41
Справка	
Использование клавиш меню .....	113
Сообщения на ЖК-дисплее .....	113
Таблица меню .....	115
Стекло сканера	
использование .....	25

## T

Таблица меню .....	113, 115
использование клавиш меню .....	113
Текст, ввод .....	125
Транспортировка устройства .....	111

## У

---

Увеличение/Уменьшение (клавиша) ....	39
Уменьшение	
Копий .....	39
Упаковка и транспортировка	
устройства .....	111
Устранение неисправностей .....	69
Если возникли проблемы	
качество копирования .....	69
Качество печати .....	72, 75
обработка бумаги .....	71
печать .....	70
программное обеспечение .....	71
сеть .....	72
сканирование .....	71
Замятие бумаги .....	89
Замятие документа .....	88
сообщения об ошибках на ЖКД .....	84
Сообщения обслуживания на ЖКД ...	84

## Ф

---

Фотобарабан	
замена .....	107
очистка .....	101
проверка (остаточный ресурс) .....	110



**brother**<sup>®</sup>

Это устройство одобрено для использования только в стране приобретения. Местные компании Brother или их дилеры оказывают поддержку только для устройств, приобретенных в соответствующей стране.