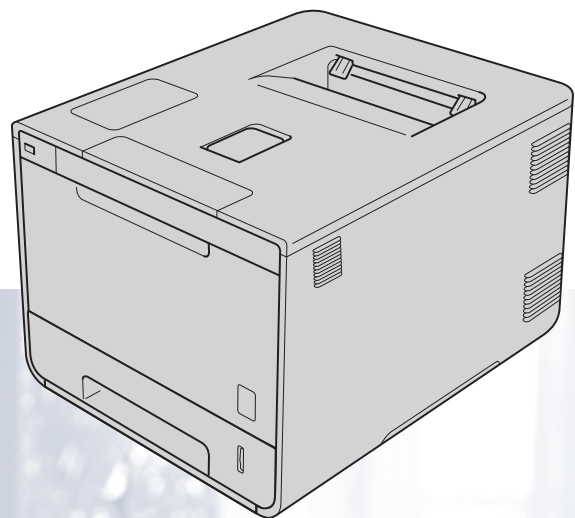


Руководство пользователя

Лазерный принтер Brother

HL-L9200CDWT



Для пользователей с нарушениями зрения

Данное руководство можно прочитать с помощью программного обеспечения Screen Reader для преобразования текста в речь.

Перед использованием устройства необходимо настроить оборудование и установить драйвер.

Информация о настройке устройства содержится в руководстве по быстрой установке. Печатный экземпляр находится в коробке.

Перед использованием принтера внимательно прочитайте руководство пользователя.

На нашем веб-сайте по адресу <http://solutions.brother.com/> вы сможете получить поддержку по продукции, загрузить утилиты и последние обновления драйверов, а также получить ответы на часто задаваемые и технические вопросы.

Примечание. В некоторых странах доступны не все модели.

Руководства пользователя и их доступность

Руководство	Содержимое	Местоположение
Руководство по безопасности устройства	Прочитайте данное руководство в первую очередь. В нем приведены инструкции по технике безопасности, которые необходимо изучить перед началом настройки аппарата. Также в этом руководстве содержится информация о товарных знаках и правовых ограничениях.	Печатная версия, в упаковке
Руководство по быстрой установке	Следуйте инструкциям по настройке устройства и установке драйверов и программного обеспечения в соответствии с используемой операционной системой и типом подключения.	Печатная версия, в упаковке
Руководство пользователя	Изучите операции печати и то, как заменять расходные материалы и выполнять текущее обслуживание. Также здесь приведены советы по устранению неисправностей.	Windows® PDF-файл/компакт-диск/входит в комплект поставки Macintosh PDF-файл/веб-сайт Brother Solutions Center: http://solutions.brother.com/
Руководство пользователя по работе в сети	В данном руководстве представлена полезная информация о настройке на устройстве Brother проводной и беспроводной сети, а также параметров безопасности. Кроме того, в нем указаны поддерживаемые протоколы и приведены подробные советы по устранению неисправностей.	Windows® HTML-файл/компакт-диск/входит в комплект поставки Macintosh HTML-файл/веб-сайт Brother Solutions Center: http://solutions.brother.com/
Руководство по использованию Google Cloud Print	В данном руководстве представлена информация о настройке учетной записи Google на устройстве Brother и использовании сервисов Google Cloud Print для интернет-печати.	PDF-файл, веб-сайт Brother Solutions Center http://solutions.brother.com/
Руководство по использованию Интернет-сервисов	В данном руководстве представлена подробная информация о настройке и использовании аппарата Brother для загрузки и просмотра изображений и файлов на некоторых веб-сайтах с поддержкой таких услуг.	PDF-файл, веб-сайт Brother Solutions Center http://solutions.brother.com/

Как пользоваться этим руководством

Благодарим за приобретение устройства Brother! Чтобы использовать его максимально эффективно, ознакомьтесь с этим руководством.

Символы и условные обозначения, принятые в данном руководстве

В этом документе используются указанные ниже символы и условные обозначения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к повреждению имущества или потере функциональности изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ

В примечаниях содержатся инструкции на случай возникновения определенных ситуаций и советы по работе с различными функциями.



Таким символом обозначены предупреждения об опасности поражения электрическим током.



Такой символ предупреждает о возможности возникновения пожара.



Такой символ предупреждает о ситуациях, при которых нельзя дотрагиваться до сильно нагреваемых деталей устройства.



Запрещающие символы указывают на действия, которые запрещается выполнять.

Полужирный

Полужирным шрифтом выделяются названия кнопок на сенсорном экране или экране компьютера.

Курсив

Курсивом выделяются важные моменты в тексте или ссылки на другие разделы руководства.

Courier New

Шрифтом Courier New выделяются сообщения, отображаемые на сенсорном экране аппарата.

Доступ к службе Brother Utilities (Windows®)

Brother Utilities  — это средство запуска приложений, которое обеспечивает удобный доступ ко всем приложениям Brother, установленным на вашем устройстве.

- 1 Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 и Windows Server® 2008 R2.

Нажмите кнопку  (**Пуск**) > **Все программы** > **Brother** >  **Brother Utilities**.

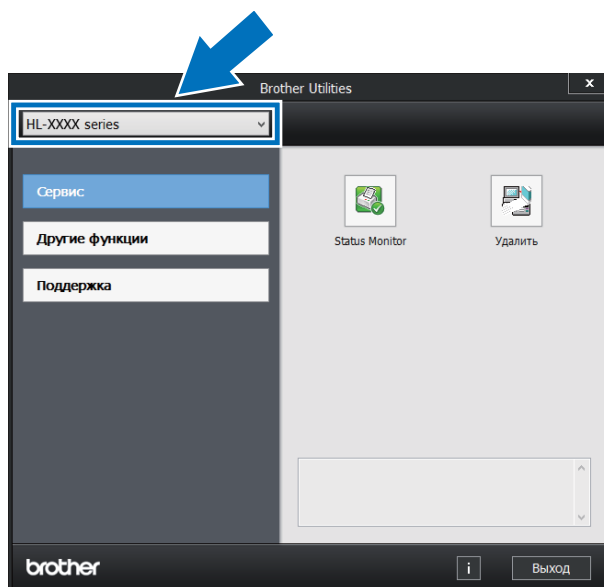
Windows® 8 и Windows Server® 2012.

Коснитесь кнопки (или нажмите ее)  (**Brother Utilities**) на начальном экране или рабочем столе.

Windows® 8.1 и Windows Server® 2012 R2.

Переведите указатель мыши в левый нижний угол экрана **Пуск** и нажмите кнопку  (если вы используете сенсорное устройство, проведите пальцем снизу вверх по экрану **Пуск**, чтобы отобразить окно **Приложения**). Когда появится экран **Приложения**, коснитесь кнопки (или нажмите ее)  (**Brother Utilities**).

- 2 Выберите принтер.



- 3 Выберите необходимое действие.

Содержание

1	Способы печати	1
	О данном устройстве.....	1
	Вид спереди и сзади.....	1
	Допустимая бумага и другие печатные носители	2
	Рекомендованные бумага и печатные носители	2
	Тип и формат бумаги.....	2
	Использование специальной бумаги	4
	Непечатная зона при печати с компьютера	7
	Загрузка бумаги.....	8
	Загрузка бумаги и печатных носителей	8
	Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги и в дополнительный нижний лоток.....	8
	Загрузка бумаги в обходной лоток	12
	2-сторонняя печать.....	20
	Рекомендации по печати на обеих сторонах бумаги	20
	Автоматическая 2-сторонняя печать	21
	Ручная 2-сторонняя печать.....	23
	Печать с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим запоминающего устройства	24
	Создание PRN-файла для прямой печати	25
	Прямая печать с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим запоминающего устройства	26
2	Драйвер и программное обеспечение	29
	драйвер принтера	29
	Печать документа	30
	Параметры драйвера принтера.....	31
	Windows®	32
	Доступ к параметрам драйвера принтера	32
	Функции драйвера принтера для Windows®	33
	Вкладка «Основные».....	33
	Вкладка «Дополнительные»	41
	Вкладка «Профили печати».....	50
	Вкладка «Настройки устройства».....	52
	Поддержка	53
	Функции драйвера принтера BR-Script3 (эмуляция языка PostScript® 3™).....	55
	Удаление драйвера принтера	63
	Программа Status Monitor.....	64
	Macintosh	66
	Функции драйвера принтера (Macintosh)	66
	Выбор параметров настройки страницы	66
	Функции драйвера принтера BR-Script3 (эмуляция языка PostScript® 3™).....	76
	Удаление драйвера принтера	81
	Программа Status Monitor.....	82
	Программное обеспечение	84
	Программное обеспечение для работы в сети	84

3 Общая информация **85**

Обзор панели управления	85
Сенсорный ЖК-дисплей	86
Основные операции	88
Таблицы настроек и функций	90
Использование таблиц настроек	90
Таблицы настроек	90
Таблица функций	106
Ввод текста	109
Вставка пробелов	109
Исправления	109
Повторяющиеся буквы	109
Печать защищенных документов	110
Защищенные документы	110
Печать защищенных документов	110
Функции безопасности	111
Блокировка настроек	111
Защитная блокировка функций 3.0	112
Аутентификация службы Active Directory	113
Протокол IPSec	113
Ресурсосберегающие функции	114
Экономия тонера	114
Время перехода в спящий режим	114
Режим глубокого сна	114
Автоматическое отключение питания	115
Функция «Тихий режим»	116
Включение и выключение тихого режима	116
Коррекция цвета	117
Калибровка цвета	117
Регистрация цвета	118
Автокоррекция	118

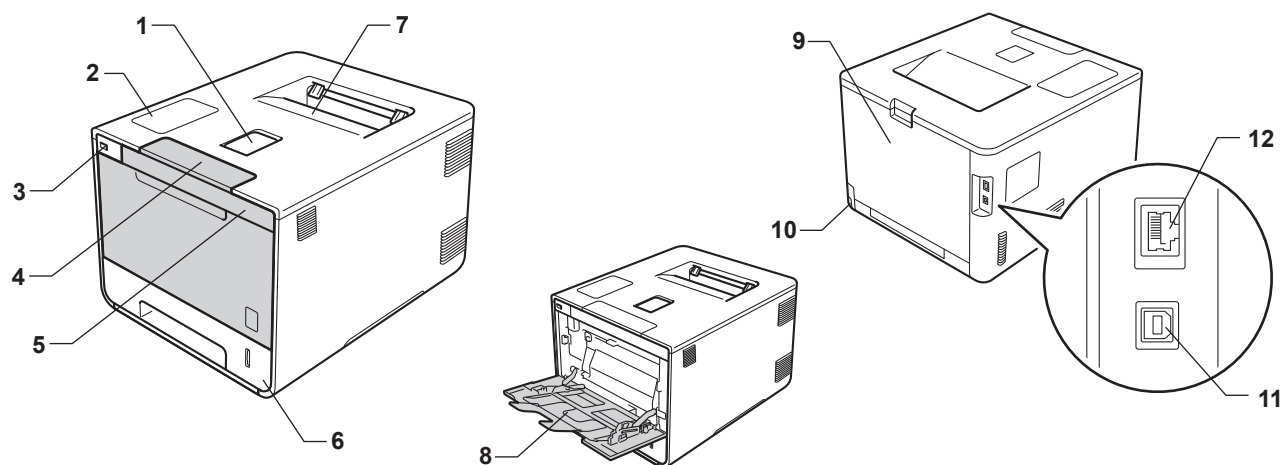
4 Дополнительные принадлежности **119**

Нижний лоток (LT-325CL)	120
Модуль памяти SO-DIMM	121
Типы модулей памяти SO-DIMM	121
Установка дополнительного модуля памяти	122

5	Регулярное техническое обслуживание	124
	Замена расходных материалов	124
	Замена тонер-картриджей	128
	Замена блока фотобарабана	134
	Замена ленточного картриджа	141
	Замена контейнера для отработанного тонера	147
	Очистка и проверка аппарата	154
	Чистка аппарата снаружи.....	155
	Чистка внутренней части аппарата	157
	Очистка коронирующих проводов	161
	Чистка блока фотобарабана.....	164
	Чистка ролика подачи бумаги	170
	Замена деталей, требующих периодического обслуживания.....	171
	Упаковка и транспортировка аппарата	172
6	Устранение неисправностей	176
	Определение неполадки	176
	Сообщения об ошибках и необходимости технического обслуживания.....	177
	Замятие бумаги.....	184
	Действия при возникновении проблем с аппаратом.....	196
	Повышение качества печати	200
	Сведения об аппарате.....	208
	Проверка серийного номера	208
	Настройки по умолчанию	208
A	Приложение	209
	Технические характеристики устройства.....	209
	Общая информация	209
	Печатные носители	211
	Принтер	212
	Интерфейс.....	212
	Локальная сеть	213
	Функция прямой печати.....	213
	Требования к компьютеру.....	214
	Важная информация о выборе бумаги	215
	Расходные материалы	216
	Важная информация о ресурсе тонер-картриджа	217
	Номера телефонов Brother	219
B	Указатель	220

О данном устройстве

Вид спереди и сзади



- 1 Откидная панель выходного лотка для вывода бумаги лицевой стороной вниз (откидная панель для бумаги)
- 2 Сенсорная панель управления с откидным сенсорным ЖК-дисплеем (жидкокристаллическим дисплеем)
- 3 Интерфейс USB для прямой печати
- 4 Кнопка фиксатора передней крышки
- 5 Передняя крышка
- 6 Лоток для бумаги
- 7 Выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вниз
- 8 Обходной лоток
- 9 Задняя крышка (при открытии — выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх)
- 10 Разъем электропитания
- 11 Разъем USB
- 12 Порт 10BASE-T/100BASE-TX

Допустимая бумага и другие печатные носители

Качество печати может различаться в зависимости от используемого типа бумаги.

Можно использовать следующие типы печатных носителей: обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, более плотная бумага, высокосортная бумага, бумага из вторсырья, наклейки, конверты, глянцевая бумага (см. *Печатные носители* >> стр. 211).

Чтобы добиться наилучших результатов печати, следуйте указанным ниже инструкциям.

- НЕ помещайте одновременно бумагу разных типов в лоток для бумаги, так как это может привести к замятию или нарушению подачи.
- Для правильного выполнения печати необходимо выбирать в приложении тот же формат бумаги, что и формат бумаги в лотке.
- Старайтесь не прикасаться к лицевой стороне копии сразу после печати.
- Перед приобретением большого количества бумаги проверьте, подходит ли она для аппарата.
- Используйте наклейки, предназначенные для *лазерных* принтеров.

Рекомендованные бумага и печатные носители

Тип бумаги	Наименование
Обычная бумага	Xerox Premier TCF, 80 г/м ²
	Xerox Business, 80 г/м ²
Бумага из вторсырья	Xerox Recycled Supreme, 80 г/м ²
Наклейки	Avery laser label L7163
Конверты	Серия Antalis River (DL)
Глянцевая бумага	Xerox Colotech+ с глянцевым покрытием, 120 г/м ²

Тип и формат бумаги

Бумага может подаваться в устройство из встроенного стандартного лотка, обходного лотка или дополнительного нижнего лотка.

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

Лоток	Наименование
Лоток для бумаги	Лоток 1
Дополнительный нижний лоток (стандартное оборудование)	Лоток 2
Обходной лоток	Обходной лоток

Емкость лотков для бумаги

	Формат бумаги	Типы бумаги	Количество листов
Лоток для бумаги (поток 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (длинный край), A6, Folio ¹	Обычная бумага, тонкая бумага и бумага из вторсырья	До 250 листов 80 г/м ²
Обходной лоток	Ширина: 76,2–215,9 мм Длина: 127–355,6 мм	Обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, более плотная бумага, бумага из вторсырья, высокосортная бумага, наклейки, конверты, тонкие конверты, плотные конверты, глянцевая бумага ²	До 50 листов 80 г/м ² Три конверта Один лист глянцевой бумаги
Дополнительный нижний лоток (поток 2) ³	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, Folio ¹	Обычная бумага, тонкая бумага и бумага из вторсырья	До 500 листов 80 г/м ²

¹ Формат Folio имеет размер 215,9 x 330,2 мм.

² В обходной лоток можно вставлять не более одного листа глянцевой бумаги.

³ Стандартное оборудование.

Рекомендуемые характеристики бумаги

Для данного устройства подходит бумага с указанными ниже характеристиками.

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

- Используйте обычную бумагу, подходящую для изготовления копий на лазерных устройствах.
- Используйте бумагу плотностью 75–90 г/м².
- Используйте бумагу с длинным волокном с нейтральным pH и содержанием влаги около 5 %.
- Для данного устройства можно использовать бумагу из вторсырья, соответствующую спецификациям DIN 19309.

(Прежде чем загрузить бумагу в аппарат, см. главу *Важная информация о выборе бумаги* ►► стр. 215.)

Использование специальной бумаги

Устройство предназначено для работы с большинством типов фотокопировальной и высокосортной бумаги. Однако некоторые характеристики бумаги могут повлиять на качество печати и надежность механической обработки в аппарате. Перед покупкой бумаги всегда выполняйте тест на образцах, 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 струйной печати, поскольку это может привести к ее замятию или повредить устройство.
- Если используется бумага с уже напечатанным на ней текстом, его чернила должны выдерживать температуру закрепления тонера в аппарате (200 °C).
- При использовании высокосортной бумаги, бумаги с шероховатой поверхностью, мятой бумаги или бумаги со складками возможно снижение качества печати.

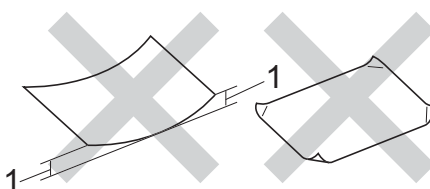
Нерекомендуемые типы бумаги

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Некоторые типы бумаги плохо подходят для печати или могут вызвать повреждение устройства.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

- сильно текстурированную бумагу;
- слишком гладкую и блестящую бумагу;
- загнутую или мятую бумагу;



1 Изгибы размером от 2 мм могут вызвать замятие бумаги

- бумагу с покрытием или химически обработанную бумагу;
- поврежденную или сложенную бумагу;
- бумагу, плотность которой превышает рекомендованную в данном руководстве;
- бумагу с выступами на листах и скрепками;
- бумагу с печатными заголовками на основе низкотемпературных красителей или термографии;
- многослойную или копировальную бумагу;
- бумагу для струйной печати.

Применение любого из перечисленных выше типов бумаги может привести к повреждению аппарата. На такие неисправности не распространяются гарантии Brother и соглашение о сервисном обслуживании.

Конверты

Аппарат может выполнять печать на большинстве типов конвертов. Однако при работе с некоторыми из них могут возникать проблемы с подачей или качеством печати из-за особенностей их конструкции. Края конвертов должны быть прямыми и хорошо согнутыми. Сам конверт должен быть плоским, не мешковатым и не слишком тонким. Используйте только высококачественные конверты, предназначенные для лазерных принтеров.

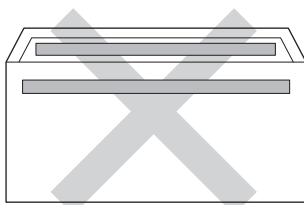
Рекомендуется сначала произвести пробную печать на конверте и убедиться в том, что результаты соответствуют ожидаемым.

Нерекомендованные типы конвертов

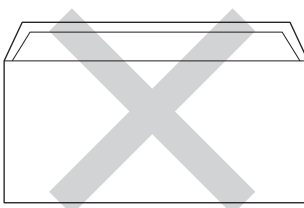
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ конверты следующих видов:

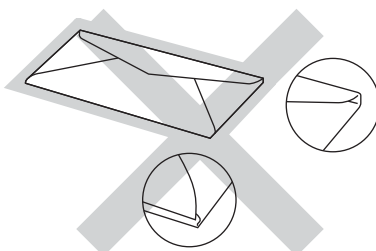
- поврежденные, изогнутые, помятые или имеющие необычную форму;
- слишком глянцевые или текстурированные конверты;
- конверты с застежками, скрепками или завязками;
- конверты с самоклеющимися клапанами;
- конверты объемного типа;
- плохо отфальцованные конверты;
- конверты с тиснением (с выпуклыми надписями);
- конверты с текстом, ранее напечатанным на лазерном или светодиодном принтере;
- конверты с печатным текстом на внутренней стороне;
- конверты, которые нельзя сложить в ровную стопку;
- конверты из бумаги, плотность которой превышает рекомендованную для использования в аппарате;
- конверты с непрямыми краями или не строго прямоугольной формы;
- конверты с окошками, отверстиями, вырезами или перфорацией;
- конверты с клеем, нанесенным на показанных ниже областях;



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



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



Применение любого из перечисленных выше типов конвертов может привести к повреждению аппарата. На такие неисправности не распространяются гарантия Brother и соглашение о сервисном обслуживании.

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

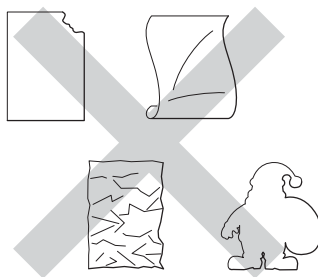
Наклейки

Аппарат может выполнять печать на большинстве типов наклеек. Наклейки должны иметь клейкий слой на акриловой основе, так как этот материал более стабилен при высоких температурах в блоке термозакрепления тонера. Клейкий слой не должен входить в контакт с деталями аппарата, потому что лист с наклейками может приклеиться к блоку фотобарабана или роликам, что приведет 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. Если между наклейками есть промежутки, это может привести к их отклеиванию, а также к серьезному замятию или проблемам с печатью вследствие этого.

Наклейки, используемые в данном аппарате, должны выдерживать температуру 200 °C в течение 0,1 секунды.

Нерекомендованные типы наклеек

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

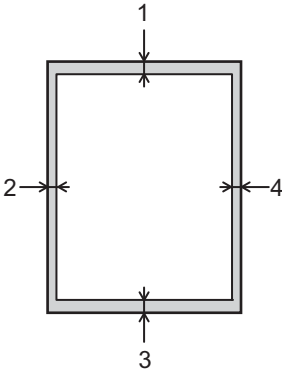


ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- НЕ ЗАГРУЖАЙТЕ частично использованные листы наклеек или наклейки с открытыми участками клейкого слоя, поскольку это приведет к повреждению аппарата.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ наклейки повторно, а также не загружайте ранее использованные наклейки или листы, на которых отсутствует несколько наклеек.
- Листы с наклейками должны отвечать требованиям к плотности бумаги, приведенным в данном руководстве пользователя. При использовании наклеек с большей плотностью возможны сбои подачи или печати, которые могут привести к повреждению аппарата.

Непечатная зона при печати с компьютера

Цифрами показаны участки максимальной непечатной зоны. Размер непечатной зоны зависит от формата бумаги и настроек используемого приложения.



Назначение	Формат документа	Верхняя сторона (1)	Левая сторона (2)
		Нижняя сторона (3)	Правая сторона (4)
Печать	Letter	4,23 мм	4,23 мм
	A4	4,23 мм	4,23 мм
	Legal	4,23 мм	4,23 мм

Загрузка бумаги

1

Загрузка бумаги и печатных носителей

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

При загрузке бумаги в лоток обратите внимание на следующее.

- Если приложение поддерживает выбор формата бумаги в меню печати, то можно выбрать формат в самом приложении. Если программное приложение не поддерживает выбор формата бумаги, его можно задать в драйвере принтера или с помощью кнопок на сенсорном экране.

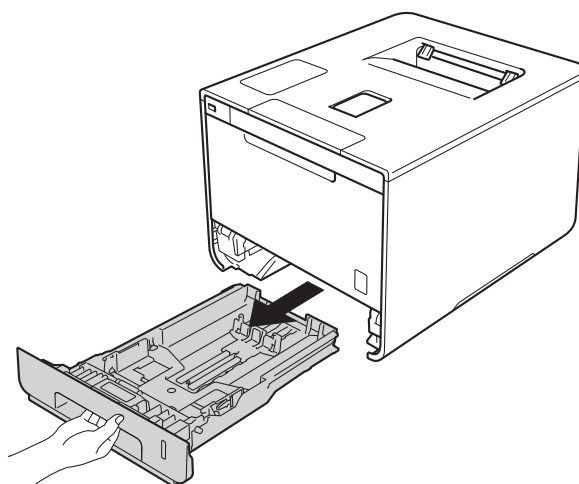
Загрузка бумаги в стандартный лоток для бумаги и в дополнительный нижний лоток

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

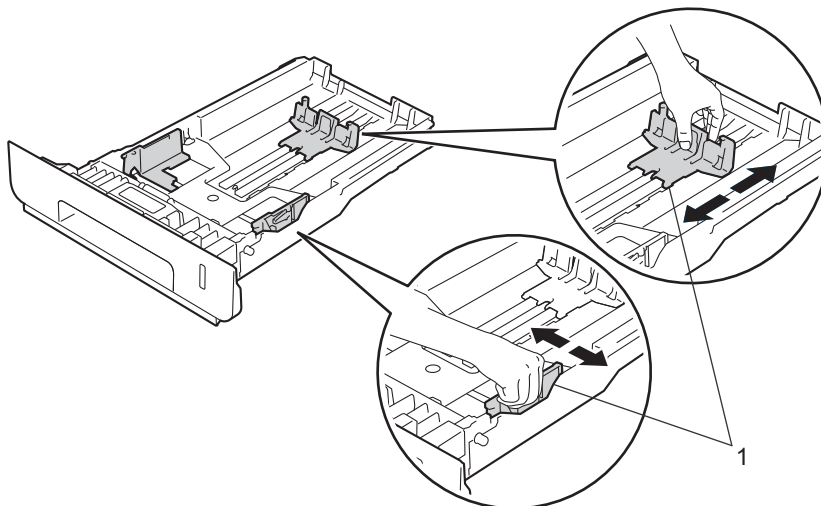
¹ Лоток 2 входит в стандартное оборудование для HL-L9200CDWT.

Печать на обычной бумаге, тонкой бумаге или бумаге из вторсырья из лотка 1 и лотка 2

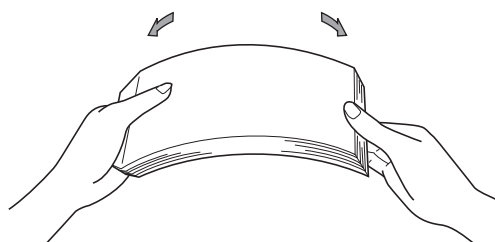
- 1 Полностью выдвиньте лоток для бумаги.



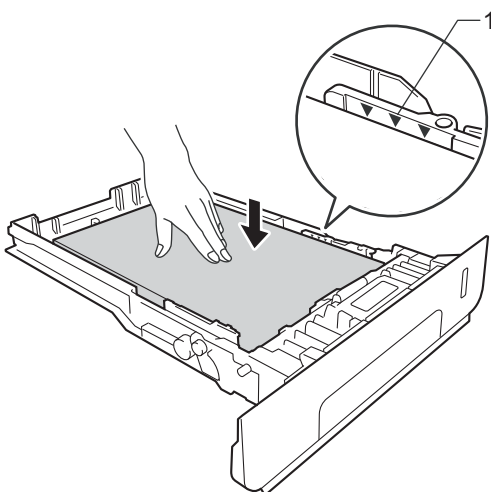
- 2 Удерживая нажатыми синие фиксаторы направляющих для бумаги (1), отрегулируйте положение направляющих согласно формату материала, загружаемого в лоток. Убедитесь в том, что все направляющие плотно сидят в пазах.



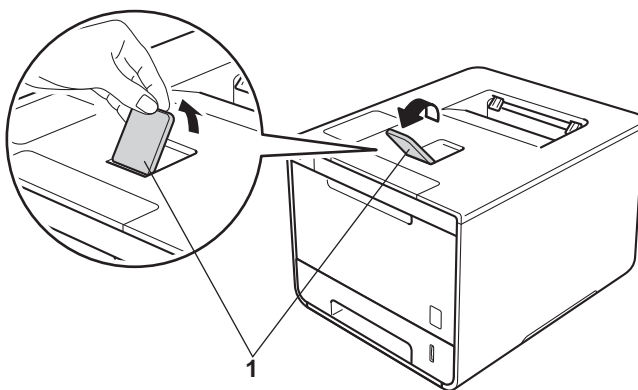
- 3 Тщательно «распушите» пачку бумаги во избежание замятия и сбоев подачи бумаги.



- 4 Загрузите бумагу в лоток и проверьте, соблюдены ли приведенные ниже условия.
- Верхний край стопки бумаги находится ниже отметки ее максимального количества (▼▼▼) (1).
В противном случае из-за переполнения лотка может произойти замятие бумаги.
 - Бумага помещена стороной для печати вниз.
 - Направляющие касаются краев бумаги, обеспечивая правильную подачу.



- 5 Задвиньте лоток для бумаги в устройство до упора. Убедитесь в том, что он вставлен полностью.
- 6 Поднимите откидную панель (1), предотвращающую соскальзывание бумаги с выходного лотка для вывода бумаги лицевой стороной вниз, или извлекайте каждый лист сразу после его вывода из устройства.



- 7 Настройте параметры драйвера принтера согласно используемой операционной системе (дополнительные сведения: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*).

Выберите необходимый вариант в каждом из приведенных ниже раскрывающихся списков (дополнительную информацию о допустимых размерах и типах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* ►► стр. 2).

■ **Формат бумаги**

A4

Letter

Legal

Executive

A5

JIS B5

Folio

A5 - длинная кромка

A6

Сведения о подходящих форматах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* ►► стр. 2.

■ **Тип печатного носителя**

Обычная бумага

Тонкая бумага

Переработанная бумага

■ **Источник бумаги**

Лоток 1

Лоток 2 (если имеется)

Остальные параметры: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*.

ПРИМЕЧАНИЕ

Названия параметров в раскрывающихся списках зависят от операционной системы и ее версии.

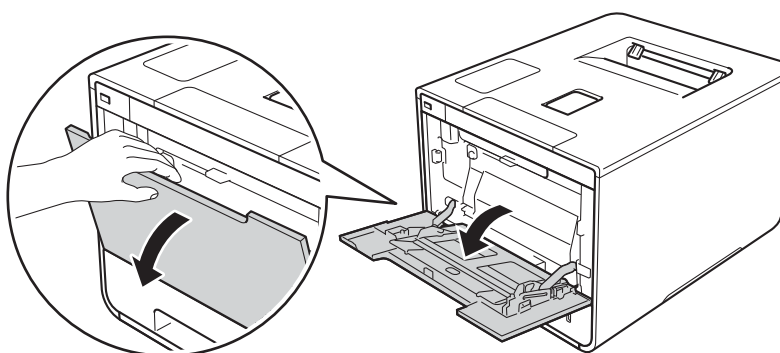
- 8 Отправьте задание печати на устройство.

Загрузка бумаги в обходной лоток

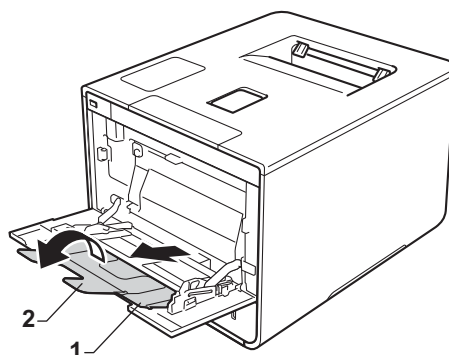
В обходной лоток можно загружать не более трех конвертов, один лист глянцевой бумаги или другого специального печатного носителя, а также не более 50 листов обычной бумаги. Из этого лотка можно печатать на плотной бумаге, высокосортной бумаге, наклейках, конвертах или глянцевой бумаге. (Информацию о рекомендованной для использования бумаге см. в главе *Допустимая бумага и другие печатные носители* ►► стр. 2.)

Печать на обычной бумаге, тонкой бумаге, бумаге из вторсырья, высокосортной бумаге или глянцевой бумаге из обходного лотка

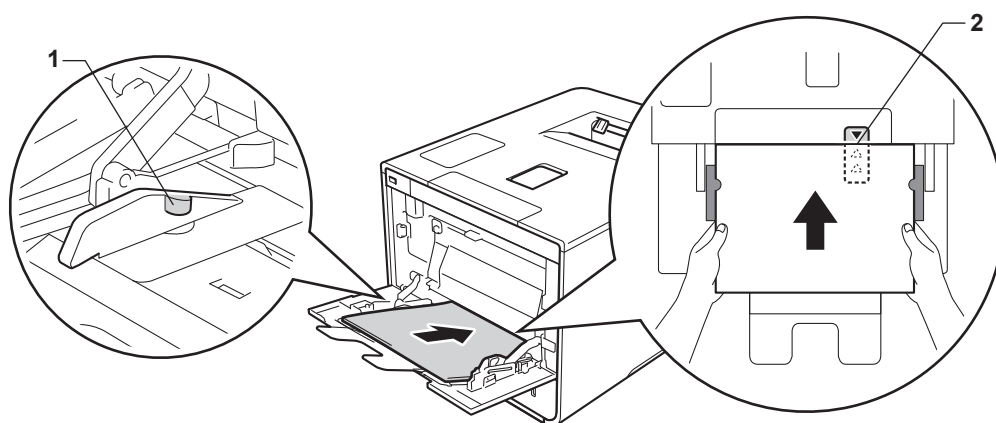
- 1 Откройте обходной лоток и осторожно опустите его.



- 2 Вытяните подставку обходного лотка (1) и разложите панель (2).



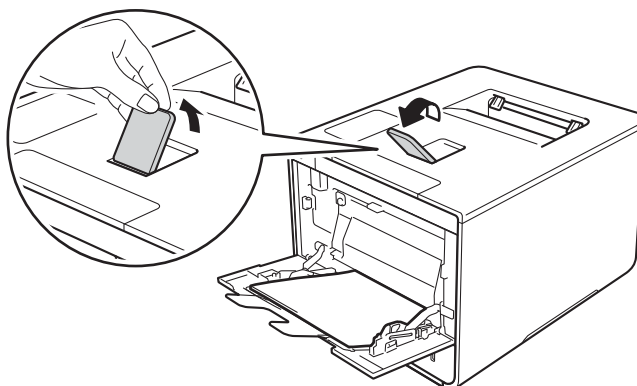
- 3 Загрузите бумагу в обходной лоток и проверьте, соблюдены ли приведенные ниже условия.
- Верхний край стопки бумаги находится ниже максимальной отметки (1).
 - Передние кромки листов бумаги (верхняя часть страницы) расположены между стрелками ▲ и ▼ (2).
 - Сторона, на которой будет выполняться печать, находится сверху, причем передние кромки листов должны быть направлены вперед.
 - Направляющие касаются краев бумаги, обеспечивая правильную подачу.



ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы предотвратить замятие глянцевой бумаги, необходимо загружать ее в обходной лоток по одному листу.

- 4 Поднимите откидную панель, предотвращающую соскальзывание бумаги с выходного лотка для вывода бумаги лицевой стороной вниз, или извлекайте каждый лист сразу после его вывода из устройства.



- 5 Настройте параметры драйвера принтера согласно используемой операционной системе (дополнительные сведения: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*).

Выберите необходимый вариант в каждом из приведенных ниже раскрывающихся списков (дополнительную информацию о допустимых размерах и типах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* ►► стр. 2).

■ Формат бумаги

A4

Letter

Legal

Executive

A5

A5 - длинная кромка

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Folio

Настраиваемый формат бумаги ¹

¹ Определить исходный формат бумаги можно, выбрав значение **Заданный пользователем...** в драйвере принтера Windows®, значение **Особый размер страницы PostScript** в драйвере принтера BR-Script для Windows® или значение **Задать размер...** в драйверах принтера Macintosh.

Сведения о подходящих форматах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* ►► стр. 2.

■ Тип печатного носителя

Обычная бумага

Тонкая бумага

Переработанная бумага

Высокосортная бумага

Глянцевая бумага

■ Источник бумаги

Обходной лоток

Остальные параметры: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*.

ПРИМЕЧАНИЕ

Названия параметров в раскрывающихся списках зависят от операционной системы и ее версии.

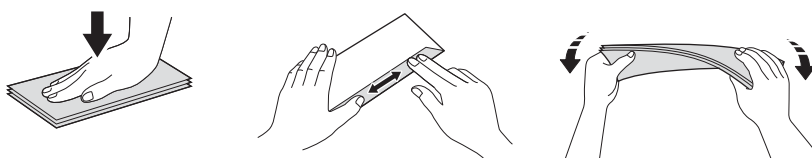
- 6 Отправьте задание печати на устройство.

Печать на плотной бумаге, наклейках и конвертах из обходного лотка

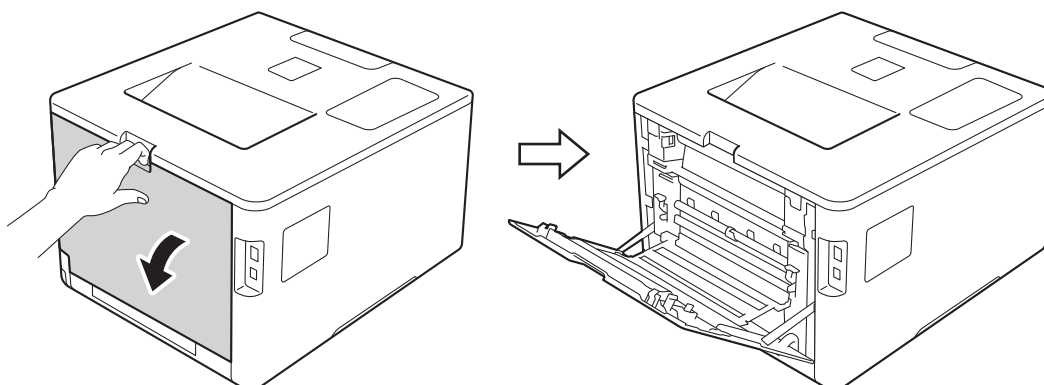
При открытии задней крышки (выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх) аппарата образуется прямой тракт подачи бумаги от обходного лотка через заднюю часть устройства.

Используйте этот способ подачи и вывода бумаги при печати на плотной бумаге, наклейках или конвертах. (Информацию о рекомендованной для использования бумаге см. в главах *Допустимая бумага и другие печатные носители* >> стр. 2 и *Конверты* >> стр. 5.)

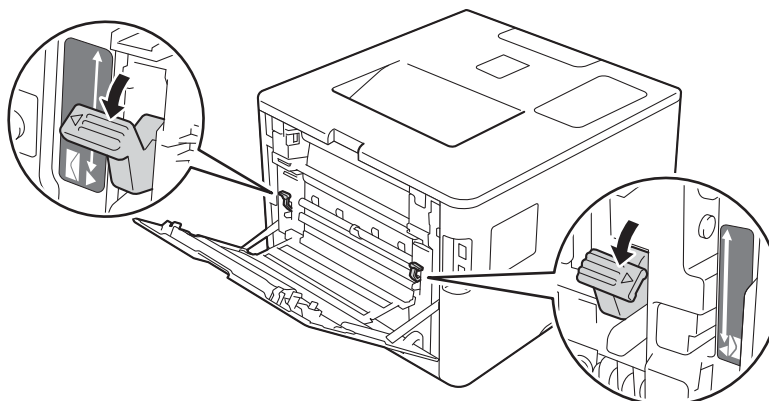
Перед печатью прижмите углы и края конверта, чтобы они стали как можно более плоскими.



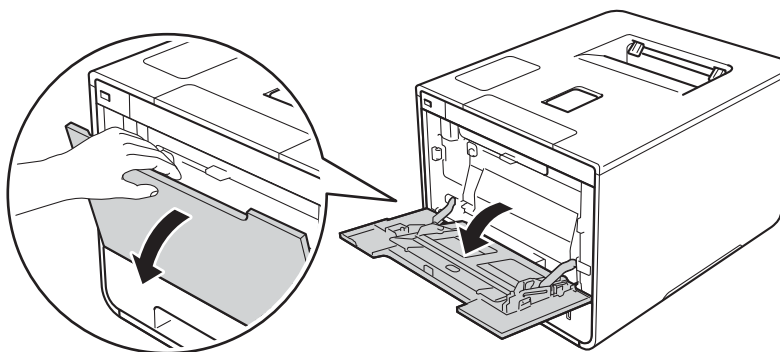
- 1 Откройте заднюю крышку (выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх).



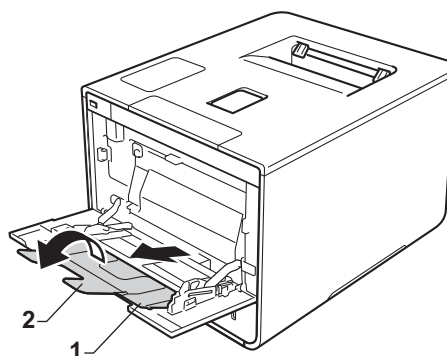
- 2 Только для печати на конвертах
Потяните на себя и вниз два серых рычага (с левой и с правой стороны), как показано на иллюстрации.



- 3 Откройте обходной лоток и осторожно опустите его.

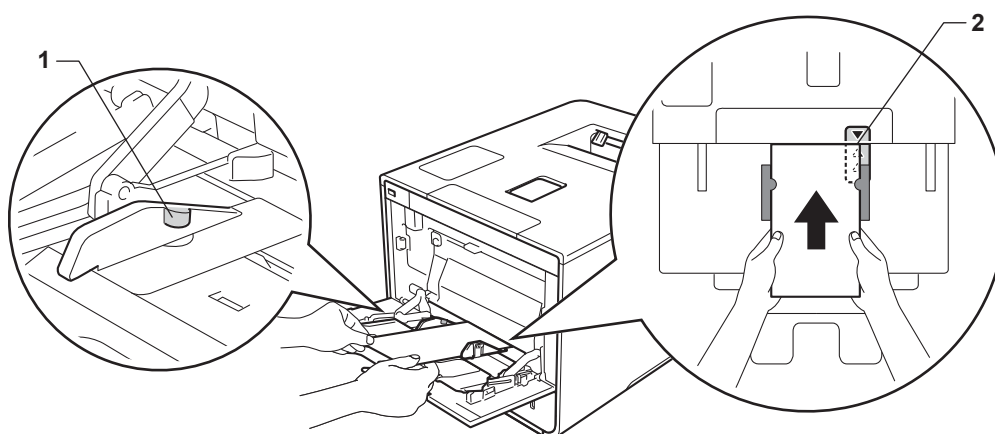


- 4 Вытяните подставку обходного лотка (1) и разложите панель (2).



- 5 Загрузите бумагу, наклейки или конверты в обходной лоток и проверьте, соблюдены ли приведенные ниже условия.

- В обходном лотке находится не более трех конвертов.
- Верхний край стопки бумаги, наклеек или конвертов находится ниже максимальной отметки (1).
- Передние кромки листов бумаги (верхняя часть страницы) расположены между стрелками ▲ и ▼ (2).
- Бумага помещена стороной для печати вверх.



- 6 Настройте параметры драйвера принтера согласно используемой операционной системе (дополнительные сведения: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*).

Выберите необходимый вариант в каждом из приведенных ниже раскрывающихся списков (дополнительную информацию о допустимых размерах и типах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* ►► стр. 2).

■ **Формат бумаги**

Для печати на плотной бумаге или наклейках

A4

Letter

Legal

Executive

A5

A5 - длинная кромка

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Folio

Настраиваемый формат бумаги ¹

Для печати на конвертах

Com-10

DL

C5

Monarch

Настраиваемый формат бумаги ¹

¹ Определить исходный формат бумаги можно, выбрав значение **Заданный пользователем...** в драйвере принтера Windows®, значение **Особый размер страницы PostScript** в драйвере принтера BR-Script для Windows® или значение **Задать размер...** в драйверах принтера Macintosh.

Сведения о подходящих форматах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* ►► стр. 2.

■ **Тип печатного носителя**

Для печати на плотной бумаге

Плотная бумага

Более плотная бумага

Для печати на наклейках

Наклейка

Для печати на конвертах

Конверты

Конверты тонкие

Конверты плотные

■ **Источник бумаги**

Обходной лоток

Остальные параметры: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение.*

ПРИМЕЧАНИЕ

- Названия параметров в раскрывающихся списках зависят от операционной системы и ее версии.
- При использовании конверта № 10 выберите значение **Com-10** (для Windows®) или **Конверт No 10** (для Macintosh) в раскрывающемся списке **Формат бумаги**.
- Для других конвертов, отсутствующих в списке драйвера принтера, например конверта № 9 или конверта C6, выберите значение **Заданный пользователем...** (для драйвера принтера Windows®), **Особый размер страницы PostScript** (для драйвера принтера BR-Script для Windows®) или **Задать размер...** (для драйвера принтера Macintosh).

- 7 Отправьте задание печати на устройство.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вынимайте каждый конверт сразу же после окончания печати. Скапливание конвертов может привести к их замятию или сгибанию.
- Если краска на конвертах или плотной бумаге во время печати смазывается, выберите для параметра **Тип печатного носителя** значение **Конверты плотные** или **Более плотная бумага**, чтобы повысить температуру закрепления.
- Если в результате печати конверты сминаются, см. главу *Повышение качества печати* >> стр. 200.
- Если во время печати плотная бумага изгибается, загружайте в обходной лоток не более одного листа за раз.
- Все соединения конверта, выполненные фабричным способом, должны быть надежны.
- Все стороны конверта должны быть согнуты правильно, без складок и морщин.

- 8 Только для печати на конвертах
Закончив печать, верните в исходное положение два серых рычага, отведенных вниз на шаге 2.
- 9 Закройте заднюю крышку (выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх).

2-сторонняя печать

Поставляемые драйверы принтера позволяют выполнять 2-стороннюю печать. Для пользователей Windows®. Дополнительные сведения о выборе параметров см. в главе **Справка** драйвера принтера.

Рекомендации по печати на обеих сторонах бумаги

- Если бумага слишком тонкая, она может помяться.
- Если бумага скручена, распрямите ее и снова загрузите в лоток. Если бумага по-прежнему скручивается, замените ее.
- Если бумага подается неправильно, возможно, она скручена. Извлеките и распрямите бумагу. Если бумага по-прежнему скручивается, замените ее.
- При использовании функции 2-сторонней печати вручную возможно замятие бумаги или плохое качество печати. (В случае замятия бумаги см. главу *Замятие бумаги* >> стр. 184. Если возникают проблемы с качеством печати, см. главу *Повышение качества печати* >> стр. 200.)

ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь в том, что лоток для бумаги полностью вставлен в аппарат.

Автоматическая 2-сторонняя печать

При использовании драйвера принтера Macintosh см. главу *2-сторонняя печать* >> стр. 75.

Автоматическая 2-сторонняя печать с помощью драйвера принтера Windows®

- 1 Настройте параметры драйвера принтера согласно используемой операционной системе (дополнительные сведения: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*).

Выберите необходимый вариант в каждом из приведенных ниже раскрывающихся списков (дополнительную информацию о допустимых размерах и типах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* >> стр. 2).

■ **Формат бумаги**

A4

■ **Тип печатного носителя**

Обычная бумага

Переработанная бумага

Тонкая бумага

Глянцевая бумага (только для обходного лотка)

■ **Источник бумаги**

Лоток 1

Обходной лоток

Лоток 2 (если имеется)

■ **Двусторонняя печать / Буклет**

Двусторонняя печать

■ **Тип двусторонней печати в меню Настройка двусторонней печати**

Для каждой ориентации имеется четыре параметра (см. главу *2-сторонняя печать/буклет* >> стр. 38).

■ **Смещение под переплет в меню Настройка двусторонней печати**

Задайте смещение под переплет (см. главу *2-сторонняя печать/буклет* >> стр. 38).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не используйте высокосортную бумагу.
- Названия параметров в раскрывающихся списках зависят от операционной системы и ее версии.

Остальные параметры: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*.

- 2 Отправьте задание печати на устройство. Оно автоматически начнет печатать на обеих сторонах бумаги.

Автоматическая 2-сторонняя печать с помощью драйвера принтера BR-Script для Windows®

- 1 Настройте параметры драйвера принтера согласно используемой операционной системе (дополнительные сведения: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*).

Выберите необходимый вариант в каждом из приведенных ниже раскрывающихся списков (дополнительную информацию о допустимых размерах и типах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* ►► стр. 2).

■ Формат бумаги

A4

■ Тип печатного носителя

Обычная бумага

Вторичная бумага

Тонкая бумага

Глянцевая бумага (только для обходного лотка)

■ Источник бумаги

Лоток 1

Обходной лоток

Лоток 2 (если имеется)

■ Двусторонняя печать

Переплет сверху

Переплет сбоку

■ Нумерация

От начала к концу

От конца к началу

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не используйте высокосортную бумагу.
- Названия параметров в раскрывающихся списках зависят от операционной системы и ее версии.

Остальные параметры: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*.

- 2 Отправьте задание печати на устройство. Оно автоматически начнет печатать на обеих сторонах бумаги.

Ручная 2-сторонняя печать

Драйвер принтера BR-Script для Windows® не поддерживает 2-стороннюю ручную печать.

При использовании драйвера принтера Macintosh см. главу *Ручная 2-сторонняя печать* >> стр. 75.

Ручная 2-сторонняя печать с помощью драйвера принтера Windows®

- 1 Настройте параметры драйвера принтера согласно используемой операционной системе (дополнительные сведения: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*).

Выберите необходимый вариант в каждом из приведенных ниже раскрывающихся списков (дополнительную информацию о допустимых размерах и типах бумаги см. в главе *Тип и формат бумаги* >> стр. 2).

■ Формат бумаги

Можно использовать все форматы бумаги, указанные для используемого лотка.

■ Тип печатного носителя

Можно использовать все типы печатных носителей, указанные для используемого лотка, кроме конвертов и наклеек, имеющих только одну сторону для печати.

■ Источник бумаги

Лоток 1

Обходной лоток

Лоток 2 (если имеется)

■ Двусторонняя печать / Буклет

Двусторонняя печать (вручную)

■ Тип двусторонней печати в меню **Настройка двусторонней печати**

Для каждой ориентации имеется четыре параметра (см. главу *2-сторонняя печать/буклет* >> стр. 38).

■ Смещение под переплет в меню **Настройка двусторонней печати**

Задайте смещение под переплет (см. главу *2-сторонняя печать/буклет* >> стр. 38).

Остальные параметры: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*.

- 2 Отправьте задание печати на устройство. Сначала устройство распечатает все четные страницы на одной стороне бумаги. Затем драйвер для ОС Windows® выведет подсказку (во всплывающем сообщении) о необходимости повторной загрузки бумаги для печати нечетных страниц.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед повторной загрузкой бумаги тщательно распрямите листы, в противном случае возможно ее замятие. Не рекомендуется использовать очень тонкую или очень толстую бумагу.

Печать с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим запоминающего устройства

Благодаря функции прямой печати подключение к компьютеру для печати не требуется. Достаточно лишь вставить флэш-накопитель USB в разъем USB-интерфейса прямого подключения. Для выполнения прямой печати можно также подключить цифровую камеру в режиме накопителя USB.

Ниже приведены характеристики поддерживаемых флэш-накопителей USB.

Класс USB	Класс накопителя USB
Подкласс накопителя USB	SCSI или SFF-8070i
Протокол передачи данных	Только групповая передача
Формат ¹	FAT12/FAT16/FAT32
Размер сектора	Не более 4096 байт
Шифрование	Зашифрованные устройства не поддерживаются

¹ Формат NTFS не поддерживается.

ПРИМЕЧАНИЕ

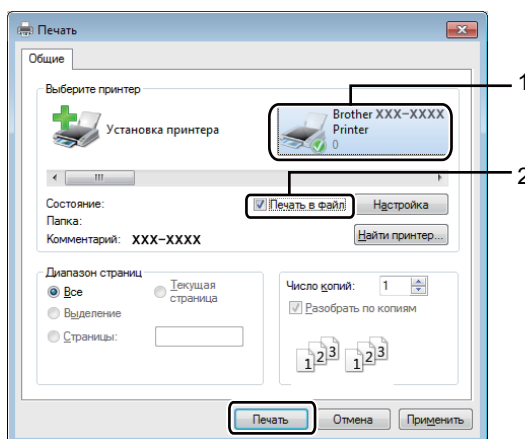
- Данное устройство не поддерживает некоторые типы флэш-накопителей USB.
- Если камера работает в режиме PictBridge, печать данных невозможна. Дополнительную информацию о переключении между режимом PictBridge и режимом запоминающего устройства см. в поставляемой с камерой документации.

Создание PRN-файла для прямой печати

ПРИМЕЧАНИЕ

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

- 1 В строке меню приложения нажмите **Файл**, а затем — **Печать**.
- 2 Выберите **Brother HL-XXXX Printer** (1) и установите флажок **Печать в файл** (2). Нажмите **Печать**.



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

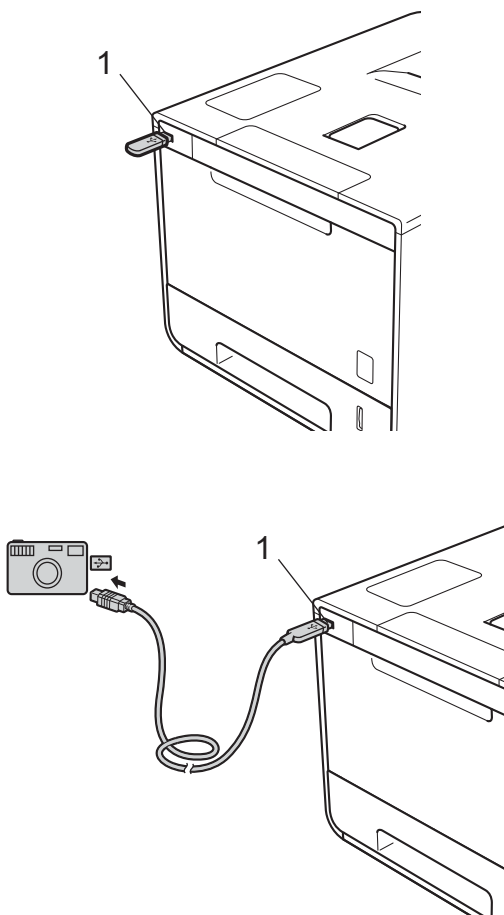
Прямая печать с флэш-накопителя USB или цифровой камеры, поддерживающей режим запоминающего устройства

1

ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь в том, что цифровая камера включена.
- Переведите камеру из режима PictBridge в режим запоминающего устройства.

- 1 Подключите флэш-накопитель USB или цифровую камеру к USB-интерфейсу прямого подключения (1), разъем которого находится на передней панели устройства. На сенсорном экране появится сообщение Проверка устройства.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Во избежание повреждения устройства подключайте к разъему USB ТОЛЬКО цифровой фотоаппарат или флэш-накопитель USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В случае ошибки меню флэш-памяти USB не отобразится на сенсорном экране.
- Когда аппарат находится в режиме глубокого сна, на сенсорном экране не отображается информация даже при подключении флэш-накопителя USB к разъему прямого интерфейса USB. Нажмите на сенсорный экран, чтобы вывести аппарат из режима сна.
- Если для защитной блокировки функций аппарата установлено значение **Вкл.**, вы не сможете использовать функцию прямой печати (►► Руководство пользователя по работе в сети).

- 2 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите имя папки и файла, который необходимо распечатать. Если вы выбрали имя папки, нажмите на него. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите имя файла, а затем нажмите на него.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если необходимо напечатать список файлов, нажмите кнопку  на сенсорном экране. Чтобы начать печать, нажмите **Старт**.

- 3 Выполните одно из указанных ниже действий.
- Чтобы изменить текущие параметры, нажмите **Опции**. Перейдите к шагу 4.
 - Если не требуется менять текущие параметры, перейдите к шагу 6.
- 4 С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите параметр, который необходимо изменить, а затем нажмите на него. С помощью кнопки ▲ или ▼ задайте необходимое значение и нажмите на него.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно настроить указанные ниже параметры.

Тип бумаги

Формат бумаги

Несколько страниц

Ориентация

2-стороннее

Разбор по копиям

Кач-во печати

Исп. лоток

Опция PDF

Цвет вывода

- Для некоторых типов файлов доступны не все параметры.

- 5 Выполните одно из указанных ниже действий.
- Чтобы изменить другой параметр, повторите шаг 4.
 - Если изменять другие настройки не требуется, нажмите кнопку  и перейдите к шагу 6.

6 Введите необходимое количество копий.

7 Чтобы начать печать, нажмите **Старт**.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- НЕ ОТСОЕДИНЯЙТЕ флэш-накопитель USB или цифровой фотоаппарат от USB-интерфейса прямого подключения до окончания печати.
-

ПРИМЕЧАНИЕ

Если аппарат не находится в режиме прямой печати, можно изменить стандартные параметры прямой печати с помощью сенсорного экрана. Нажмите , а затем — **Прямая печать**. (См. главу *Прямая печать* ►► стр. 105.)

драйвер принтера

Драйвер принтера — это программа, переводящая данные из формата, используемого компьютером, в необходимый принтеру формат. Как правило, этим форматом является язык описания страниц (PDL).

Драйверы принтера для поддерживаемых версий ОС Windows® и Macintosh находятся на прилагаемом компакт-диске (только для пользователей Windows®), а также на веб-сайте Brother Solutions Center по адресу <http://solutions.brother.com/>. Установите эти драйверы, следуя инструкциям, приведенным в руководстве по быстрой установке. Самую последнюю версию драйверов принтера можно загрузить с веб-сайта Brother Solutions Center по следующему адресу:

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

Для ОС Windows®

- Драйвер принтера Windows® (рекомендуемый драйвер принтера для данного изделия)
- Драйвер принтера BR-Script (эмуляция языка PostScript® 3™) ¹

¹ Установите драйвер, выбрав при установке с компакт-диска вариант выборочной установки.

Для Macintosh ¹

- Драйвер принтера Macintosh (рекомендуемый драйвер принтера для данного изделия)
- Драйвер принтера BR-Script (эмуляция языка PostScript® 3™) ²

¹ Чтобы загрузить драйвер принтера для Macintosh, посетите страницу, посвященную модели вашего принтера, на веб-сайте <http://solutions.brother.com/>.

² Для получения инструкций по установке драйвера посетите веб-сайт по адресу <http://solutions.brother.com/>.

Для Linux® ^{1 2}

- Драйвер принтера LPR
- Драйвер принтера CUPS

¹ Для получения дополнительной информации и загрузки драйвера принтера для Linux посетите страницу, посвященную модели вашего принтера, на веб-сайте <http://solutions.brother.com/> или перейдите по ссылке, содержащейся на прилагаемом компакт-диске.

² Драйвер доступен не для всех версий Linux или может быть выпущен после выхода первоначальной версии используемой модели.

Печать документа

Когда устройство получает данные с компьютера, печать начинается с забора бумаги из лотка для бумаги, обходного лотка или дополнительного нижнего лотка. Через обходной лоток можно подавать различные типы бумаги и конвертов (см. главу *Емкость лотков для бумаги* >> стр. 3).

2

- 1 В открытом приложении выберите команду «Печать».
Если на компьютере установлены любые другие драйверы принтера, выберите **Brother HL-XXXX series** (где XXXX — название используемой модели) в качестве драйвера принтера в меню «Печать» или «Параметры печати» приложения, затем нажмите кнопку **ОК** или **Печать** для начала печати.
- 2 Компьютер передает задания печати на устройство. На сенсорном экране отобразится *Печать...*
- 3 По окончании печати сенсорный экран вернется к начальному экрану.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выберите в приложении формат и ориентацию бумаги.
 - Если приложение не поддерживает задание нестандартного формата бумаги, выберите ближайший формат бумаги, превышающий требуемый.
 - Затем настройте область печати, изменив величину правого и левого полей в приложении.
-

Параметры драйвера принтера

При печати с компьютера можно изменять указанные ниже параметры принтера.

	Драйвер принтера Windows®	Драйвер принтера BR-Script для Windows®	Драйвер принтера Macintosh	Драйвер принтера BR-Script для Macintosh
Формат бумаги	✓	✓	✓	✓
Ориентация	✓	✓	✓	✓
Количество копий	✓	✓	✓	✓
Тип печатного носителя	✓	✓	✓	✓
Качество печати	✓	✓	✓	✓
Тип документа	✓			
Цветной/монохромный	✓	✓	✓	✓
Несколько страниц	✓	✓	✓	✓
2-сторонняя печать ^{1/} буклет ²	✓	✓	✓	✓
Источник бумаги	✓	✓	✓	✓
Масштабирование	✓	✓	✓	✓
Перевернутая печать	✓		✓	✓
Использование водяного знака	✓			
Печать колонтитулов	✓			
Режим экономии тонера	✓	✓	✓	✓
Защищенная печать	✓	✓	✓	✓
Администратор	✓			
Аутентификация пользователя	✓			
Калибровка цвета	✓			
Время ожидания	✓	✓	✓	✓
Регулировка вывода бумаги	✓	✓	✓	✓
Пропуск пустой страницы	✓		✓	
Печать текста черным	✓			
Архив печати	✓			
Профиль печати	✓			

¹ Ручная 2-сторонняя печать с помощью драйвера принтера BR-Script для Windows® не поддерживается.

² Драйвер принтера Macintosh и драйвер принтера BR-Script для Macintosh не поддерживают печать буклетов.

Windows®

Доступ к параметрам драйвера принтера

2

- 1 Для ОС Windows® XP и Windows Server® 2003
Нажмите кнопку **пуск > Принтеры и факсы**.
Для ОС Windows Vista® и Windows Server® 2008
Нажмите кнопку  (**Пуск**) > **Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры**.
Для ОС Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2
Нажмите кнопку  (**Пуск**) > **Устройства и принтеры**.
Для ОС Windows® 8 и Windows Server® 2012
Переместите указатель мыши в нижний правый угол рабочего стола. Когда появится строка меню, нажмите **Параметры > Панель управления**. В группе **Оборудование и звук (Оборудование)** нажмите **Просмотр устройств и принтеров**.
Для ОС Windows Server® 2012 R2
Нажмите **Панель управления** на экране **Пуск**. В группе **Оборудование** нажмите **Просмотр устройств и принтеров**.
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши по значку **Brother HL-XXXX series** (где XXXX — название используемой модели принтера) и выберите **Свойства принтера (Свойства)** и при необходимости **Brother HL-XXXX series**. Откроется диалоговое окно свойств принтера.
- 3 Перейдите на вкладку **Общие**, а затем нажмите **Настройка... (Настройка печати...)**. Для настройки параметров лотка перейдите на вкладку **Настройки устройства**.

Функции драйвера принтера для Windows®

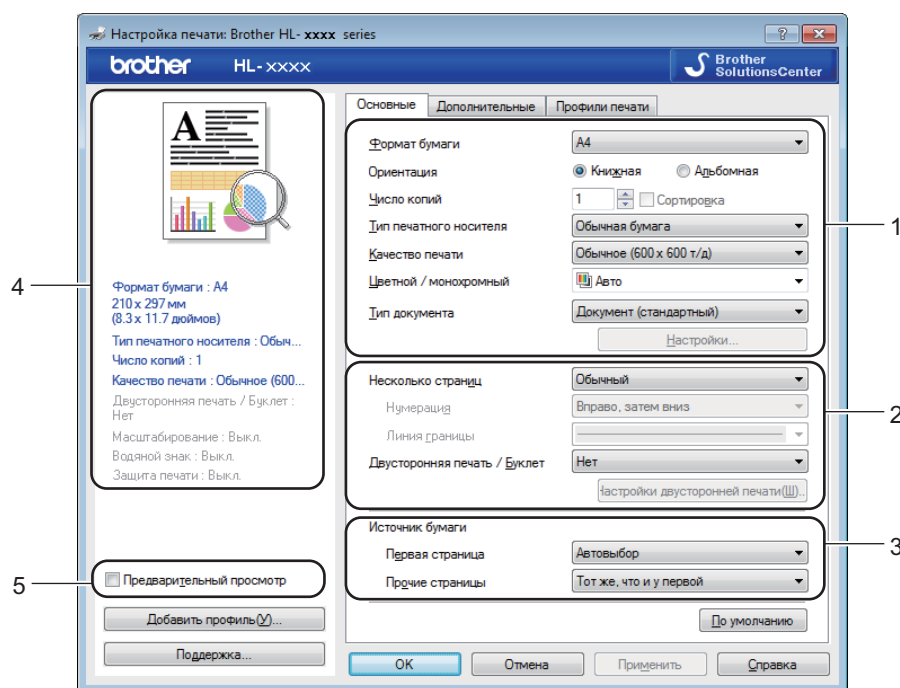
Для получения дополнительной информации см. пункт **Справка** в драйвере принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В этом разделе показаны снимки экрана для ОС Windows® 7. Изображение на экране вашего компьютера будет зависеть от используемой операционной системы.
- Для доступа к параметрам драйвера принтера см. главу *Доступ к параметрам драйвера принтера* >> стр. 32.

Вкладка «Основные»

Чтобы изменить параметры макета страницы, щелкните по иллюстрации в левой части вкладки **Основные**.



- 1 Выберите **Формат бумаги**, **Ориентация**, **Число копий**, **Тип печатного носителя**, **Качество печати**, **Цветной / монохромный** и **Тип документа** (1).
- 2 Выберите **Несколько страниц** и **Двусторонняя печать / Буклет** (2).
- 3 Выберите **Источник бумаги** (3).
- 4 Просмотрите отображаемый список настроек (4).
- 5 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы подтвердить настройки.
Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, нажмите **По умолчанию**, а затем — **ОК**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если необходимо просматривать документ до начала печати, установите флажок **Предварительный просмотр** (5).

Формат бумаги

В раскрывающемся списке выберите используемый формат бумаги.

Ориентация

Ориентация определяет положение, в котором будет выполняться печать документа (**Книжная** или **Альбомная**).

Книжная (вертикальная)	Альбомная (горизонтальная)
	

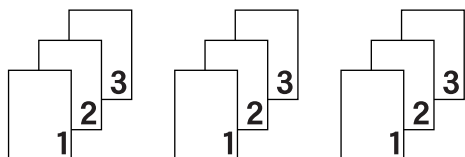
Количество копий

Чтобы ввести количество печатаемых копий, нажмите кнопку ▲ или ▼.

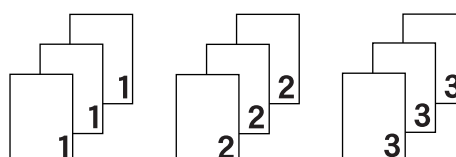
■ Сортировка

Если установлен флажок «Разобрать по копиям», на печать будет выводиться одна полная копия документа, после чего она будет напечатана указанное число раз. Если флажок «Разобрать по копиям» снят, каждая страница будет напечатана выбранное число раз перед печатью следующей страницы документа.

Флажок «Разобрать по копиям» установлен



Флажок «Разобрать по копиям» снят



Тип печатного носителя

В устройстве можно использовать печатные носители указанных ниже типов. Для достижения наивысшего качества печати выберите тип носителя, соответствующий используемой бумаге.

- Обычная бумага
- Тонкая бумага
- Плотная бумага
- Более плотная бумага
- Высокосортная бумага
- Конверты
- Конверты плотные
- Конверты тонкие
- Переработанная бумага
- Наклейка
- Глянцевая бумага

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании обычной бумаги от 60 до 105 г/м² выберите значение **Обычная бумага**. При использовании более плотной или грубой бумаги выберите **Плотная бумага** или **Более плотная бумага**. Для высокосортной бумаги выберите **Высокосортная бумага**.
- При использовании конвертов выберите **Конверты**. Если выбран печатный носитель **Конверты** и при этом тонер плохо фиксируется на конверте, выберите **Конверты плотные**. Если выбран печатный носитель **Конверты** и при этом конверт мнется, выберите **Конверты тонкие**. Дополнительную информацию см. в главе *Емкость лотков для бумаги* >> стр. 3.
- Если в драйвере принтера выбрано **Наклейка**, аппарат будет подавать бумагу из обходного лотка, даже если значение **Обходной лоток** не выбрано в качестве источника бумаги.

Качество печати

Выберите одну из следующих настроек качества печати.

■ Обычное (600 x 600 т/д)

600 × 600 т/д. Рекомендуются для обычной печати. Используйте этот режим для качественной печати с разумной скоростью.

■ Высокое (класс 2400 т/д)

Класс 2400 т/д. Режим максимального качества печати. Используется для печати высококачественных изображений, таких как фотографии. Объем данных печати гораздо больше, чем в обычном режиме, поэтому время обработки, передачи данных и печати увеличивается.

ПРИМЕЧАНИЕ

Скорость печати изменяется в зависимости от выбранной установки качества печати. Печать более высокого качества занимает больше времени, а печать более низкого качества занимает меньше времени.

Цветной/монохромный

Изменять параметры цветной и черно-белой печати в драйвере принтера можно указанным ниже образом.

■ Авто

Устройство проверяет содержимое документа на наличие разных цветов. В случае обнаружения цвета хотя бы в одном месте весь документ будет распечатан в полноцветном режиме. Другими словами, устройство будет смешивать тонеры различного цвета, чтобы получить все оттенки, обнаруженные в документе, что увеличит плотность тонера, наносимого на страницу. Если цвет не обнаружен, печать выполняется в монохромном режиме. По умолчанию аппарат находится в режиме **Авто**.

■ Цвет

Независимо от того, содержит ли документ цвета или является черно-белым, устройство распечатает его в полноцветном режиме.

■ Монохромный

Выберите режим **Монохромный**, если текст или объекты в документе черно-белые и в оттенках серого. Если в документе имеется цветное содержимое, то при выборе режима **Монохромный** он будет распечатан в 256 оттенках серого с помощью черного тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В устройстве используется очень чувствительный датчик цвета, который может воспринимать выцветший черный текст или не совсем белый фон как цветной. Если известно, что документ черно-белый, и необходимо сэкономить цветной тонер, выберите режим **Монохромный**.
- Если во время печати цветного документа закончится голубой, пурпурный или желтый тонер, выполнение задания печати будет прервано. Поскольку доступен черный тонер, можно отменить задание печати, а затем снова начать его в режиме **Монохромный**.

Тип документа

Для выбора оптимальных настроек при печати соответствующего типа данных используйте параметр **Тип документа**.

■ Документ (стандартный)

Используйте этот режим для печати графики и текста в различных сочетаниях.

■ Фотография/изображение

Используйте этот режим для печати фотографий или изображений.

■ Документ (смешанный)

Используйте этот режим для печати графики/текста и фотографий/изображений в различных сочетаниях.

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме **Документ (смешанный)** печать документа может занять более длительное время.

■ Ручная

При выборе параметра **Ручная** можно вручную выбирать настройки, для чего необходимо нажать кнопку **Настройки**.

Диалоговое окно «Настройки»

Чтобы изменить следующие параметры, нажмите кнопку **Настройки...** на вкладке **Основные**.

■ Цветной режим

В режиме сопоставления цветов доступны следующие параметры.

• Нормально

Это цветной режим по умолчанию.

• Ярко

Цвет всех элементов корректируется для получения наиболее ярких оттенков цвета.

• Авто

Драйвер принтера выбирает тип параметра **Цветной режим**.

ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме **Авто** печать документа может занять более длительное время.

• Нет

■ Импортировать...

Чтобы настроить конфигурацию печати конкретного изображения, нажмите кнопку **Настройки**. Закончив настройку таких параметров изображения, как яркость и контрастность, можно импортировать эти настройки в виде файла конфигурации печати. Для создания файла конфигурации печати на основе текущих настроек воспользуйтесь функцией **Экспортировать...**

■ Экспортировать...

Чтобы настроить конфигурацию печати конкретного изображения, нажмите кнопку **Настройки**. Закончив настройку таких параметров изображения, как яркость и контрастность, можно экспортировать эти настройки в виде файла конфигурации печати. Чтобы загрузить экспортированный ранее файл конфигурации печати, используйте функцию **Импортировать...**

■ Улучшенная передача серого тона

Качество изображения в затененных областях можно улучшить.

■ Улучшенная ч/б печать

Если черно-белый рисунок печатается неправильно, воспользуйтесь этой настройкой.

■ Улучшенная печать тонких линий

Качество изображения тонких линий можно улучшить.

■ Улучшенная печать рисунков

Выберите этот параметр, если закраска областей и контуры отличаются от изображаемых на экране компьютера.

Несколько страниц

Параметр «Несколько страниц» позволяет уменьшить размер изображения страницы для печати нескольких страниц на одном листе бумаги или увеличить размер изображения для печати одной страницы на нескольких листах бумаги.

■ Нумерация

Если выбрано значение «N на 1», в раскрывающемся списке можно выбрать порядок следования страниц.

■ Линия границы

При печати нескольких страниц на одном листе с помощью функции «Несколько страниц» можно выбрать способ отображения линии границы вокруг каждой страницы на листе: сплошная, пунктирная или без границы.

■ Печать линии отреза

Если выбрано значение «1 в NxN страниц», можно выбрать параметр **Печать линии отреза**. Этот параметр позволяет напечатать бледную линию разреза вокруг области печати.

2-сторонняя печать/буклет

Используйте эту функцию для печати буклета или для 2-сторонней печати.

■ Нет

Отключение 2-сторонней печати.

■ Двусторонняя печать / Двусторонняя печать (вручную)

Используйте эти параметры для выполнения 2-сторонней печати.

• Двусторонняя печать

Устройство автоматически начнет печатать на обеих сторонах бумаги.

• Двусторонняя печать (вручную)

Сначала будут напечатаны все четные страницы. После этого работа драйвера принтера останавливается и на дисплее отображаются инструкции относительно повторной загрузки бумаги. После нажатия кнопки **ОК** будут распечатаны нечетные страницы.

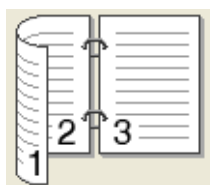
После выбора параметра **Двусторонняя печать** или **Двусторонняя печать (вручную)** станет доступна кнопка **Настройки двусторонней печати....** В диалоговом окне **Настройка двусторонней печати** можно выбрать один из двух вариантов.

• Тип двусторонней печати

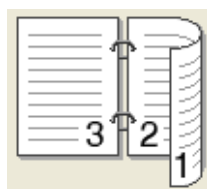
Для каждой ориентации имеется четыре типа направления 2-стороннего переплета.

Книжная ориентация страницы

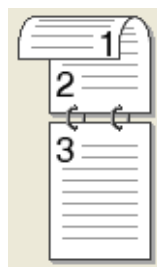
Длинный край (слева)



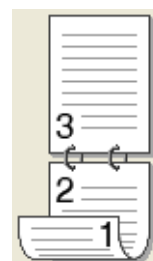
Длинный край (справа)



Короткий край (сверху)

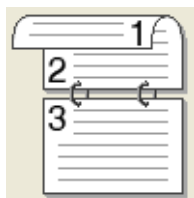


Короткий край (снизу)



Альбомная ориентация страницы

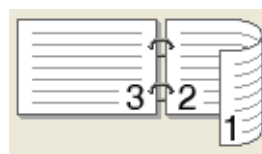
Длинный край (сверху)



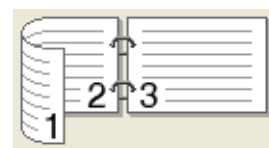
Длинный край (снизу)



Короткий край (справа)



Короткий край (слева)



• Смещение под переплет

При установке флажка **Смещение под переплет** можно указать смещение под переплет в дюймах или миллиметрах.

■ Буклет/Буклет (печать вручную)

Используйте этот параметр для печати документа в формате буклета с помощью 2-сторонней печати; при этом документ будет составлен в соответствии с правильным количеством страниц, а также можно будет складывать страницы по центру вывода печати без необходимости изменять порядок номеров страниц.

• Буклет

Устройство автоматически начнет печатать на обеих сторонах бумаги.

• Буклет (печать вручную)

Сначала будут напечатаны все стороны с четными страницами. После этого работа драйвера принтера останавливается и на дисплее отображаются инструкции относительно повторной загрузки бумаги. После нажатия кнопки **ОК** будут распечатаны стороны с нечетными страницами.

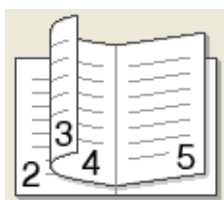
После выбора параметра **Буклет** или **Буклет (печать вручную)** станет доступна кнопка **Настройки двусторонней печати....** В диалоговом окне **Настройка двусторонней печати** можно выбрать следующие параметры.

• Тип двусторонней печати

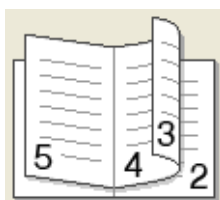
Для каждой ориентации имеется два типа направления 2-стороннего переплета.

**Книжная ориентация
страницы**

Переплет слева

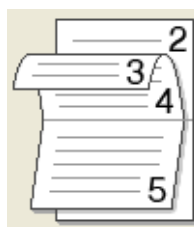


Переплет справа

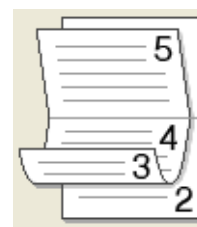


**Альбомная
ориентация страницы**

Переплет сверху



Переплет снизу



• Способ печати буклета

Если выбран параметр **Разделить на партии**

При использовании этого параметра можно распечатать весь буклет небольшими отдельными частями, при этом можно будет складывать страницы по центру вывода печати без необходимости изменять порядок номеров страниц. Можно указать количество листов в каждом меньшем буклете в диапазоне от 1 до 15. Это удобно при складывании напечатанного буклета с большим количеством страниц.

• Смещение под переплет

Установите флажок **Смещение под переплет**, чтобы указать смещение под переплет в миллиметрах.

Источник бумаги

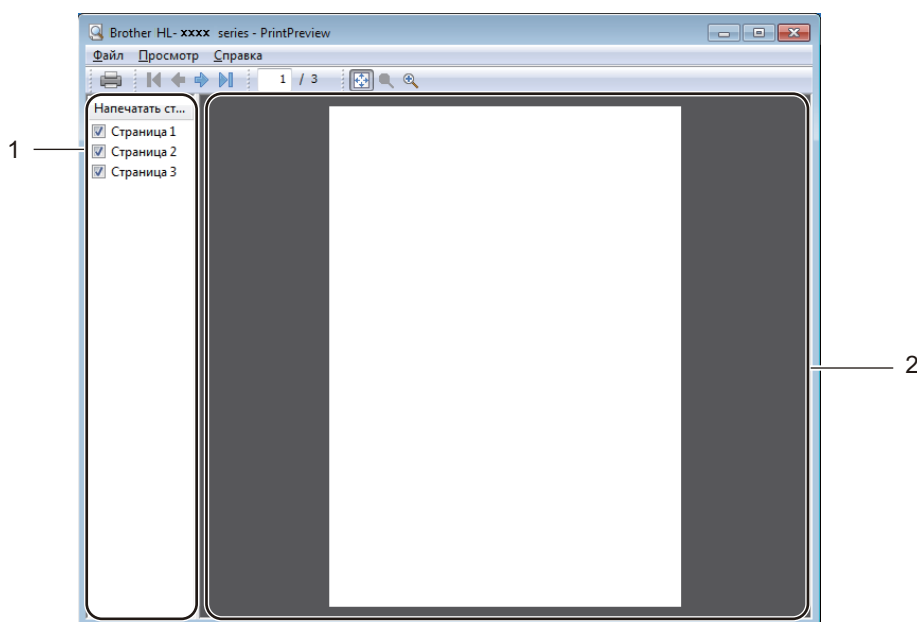
Можно выбрать значения **Автовыбор**, **Лоток 1**, **Лоток 2**^{1 2} или **Обходной лоток** и указать различные лотки для печати первой страницы документа и всех последующих страниц.

¹ Доступно, если установлен дополнительный лоток.

² Лоток 2 входит в стандартное оборудование для HL-L9200CDWT.

Предварительный просмотр

Просмотр документа перед началом печати. Если установить флажок **Предварительный просмотр**, то перед началом печати откроется окно предварительного просмотра.



■ (1) Область постраничного списка

В области постраничного списка отображаются номера страниц, которые будут напечатаны. Если в этом списке выбрать определенную страницу, в области предварительного просмотра будет выведено предварительное изображение результатов печати данной страницы. Если печатать страницу не требуется, снимите флажок.

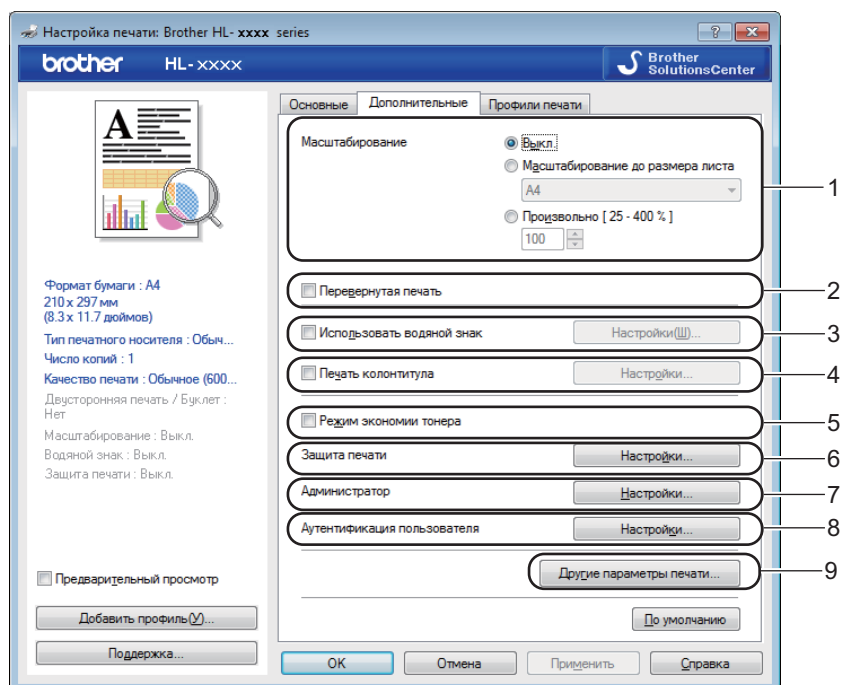
■ (2) Область предварительного просмотра

В области предварительного просмотра отображаются предварительные результаты печати страниц, выбранных в области постраничного списка.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в настройках драйвера принтера было выбрано **Буклет**, функция предварительного просмотра будет недоступна.
- Если в настройках драйвера принтера было выбрано **Двусторонняя печать**, удаление страниц с помощью области постраничного списка становится невозможным.

Вкладка «Дополнительные»



Для изменения параметров на этой вкладке можно выбрать следующие варианты.

- (1) **Масштабирование**
- (2) **Перевернутая печать**
- (3) **Использовать водяной знак**
- (4) **Печать колонтитула**
- (5) **Режим экономии тонера**
- (6) **Защита печати**
- (7) **Администратор**
- (8) **Аутентификация пользователя**
- (9) **Другие параметры печати...**

Масштабирование

Выберите этот параметр, чтобы изменить масштаб печатаемого изображения.

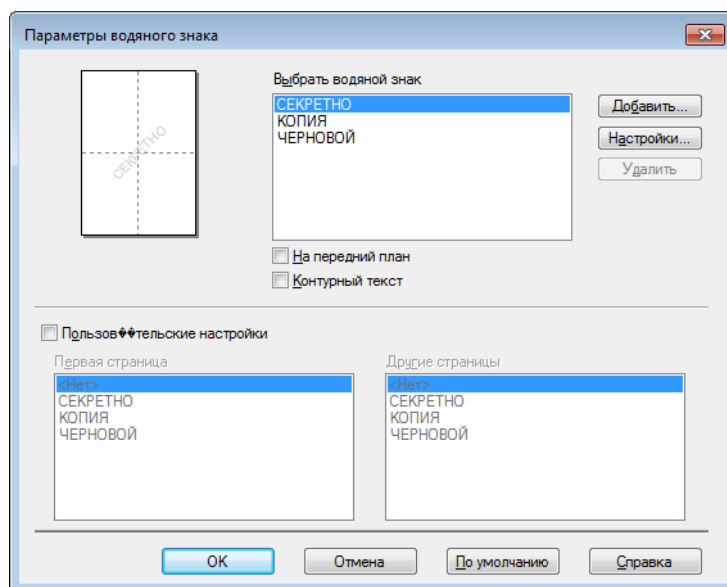
Перевернутая печать

Выберите **Перевернутая печать**, чтобы повернуть страницу на 180 градусов.

Использование водяного знака

Добавление в документ логотипа или текста в виде водяного знака. Выберите один из имеющихся водяных знаков или используйте собственный файл изображения. Установите флажок **Использовать водяной знак**, затем нажмите кнопку **Настройки...**

Параметры водяных знаков



■ На передний план

Установите этот флажок, чтобы накладывать выбранные символы или изображение на печатный документ.

■ Контурный текст

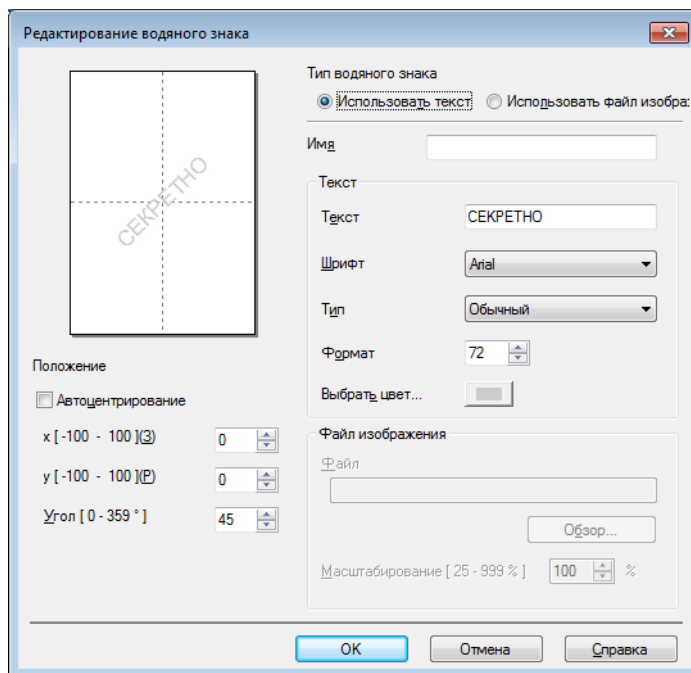
Установите этот флажок, если требуется напечатать только контур текстового водяного знака.

■ Пользовательские настройки

Установите этот флажок, если вы хотите напечатать на первой странице один водяной знак, а на следующих страницах — другой.

■ Редактирование водяного знака

Нажмите кнопку **Добавить...**, чтобы добавить настройки водяного знака, затем выберите **Использовать текст** или **Использовать файл изображения** в меню **Тип водяного знака**.



- **Имя**

Введите соответствующее название для водяного знака.

- **Текст**

Введите текст водяного знака в поле **Текст**, а затем выберите значения параметров **Шрифт**, **Тип**, **Формат** и **Выбрать цвет...**

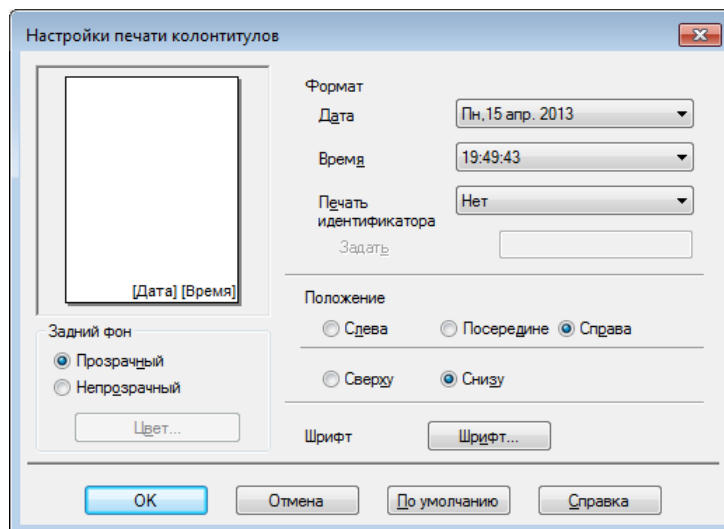
- **Файл изображения**

Введите имя файла и расположение файла изображения, который необходимо использовать в качестве водяного знака, в поле **Файл** или нажмите кнопку **Обзор...**, чтобы найти нужный файл. Поддерживаются растровые изображения, а также файлы в форматах JPEG и PNG. Масштаб растрового изображения можно менять в диапазоне от 25 до 999 %.

- **Положение**

Используйте эту настройку для регулировки положения водяного знака на странице.

Печать колонтитулов



Если эта функция включена, на документе будет печататься дата и время по системным часам компьютера, а также имя пользователя компьютера или введенный текст. Для настройки нажмите кнопку **Настройки**.

■ Печать идентификатора

Чтобы печатать имя пользователя компьютера, выберите **Зарегистрированное имя**. Чтобы печатать другое имя, выберите **Задать** и введите имя в текстовое поле **Задать**.

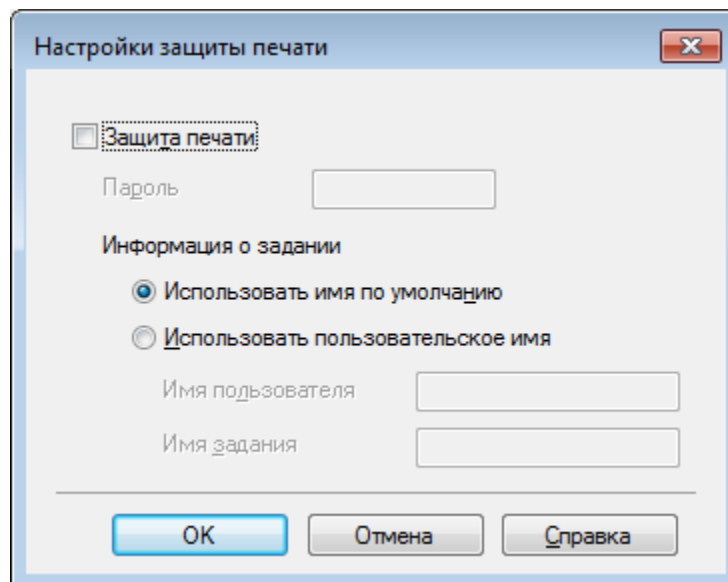
Режим экономии тонера

Эта функция позволяет экономить тонер. Если установить для функции **Режим экономии тонера** значение «Вкл.», печать будет более бледной. Настройка по умолчанию — «Выкл.» (флажок снят).

ПРИМЕЧАНИЕ

Не рекомендуется использовать **Режим экономии тонера** для печати фотографий или изображений в оттенках серого.

Защищенная печать



Защищенные документы — это документы, которые защищаются паролем при отправке на аппарат. Печать таких документов могут осуществлять только те пользователи, которым известен пароль. Поскольку документы защищаются на устройстве, для их печати необходимо ввести пароль с помощью сенсорного экрана.

Для передачи защищенного документа выполните указанные ниже действия.

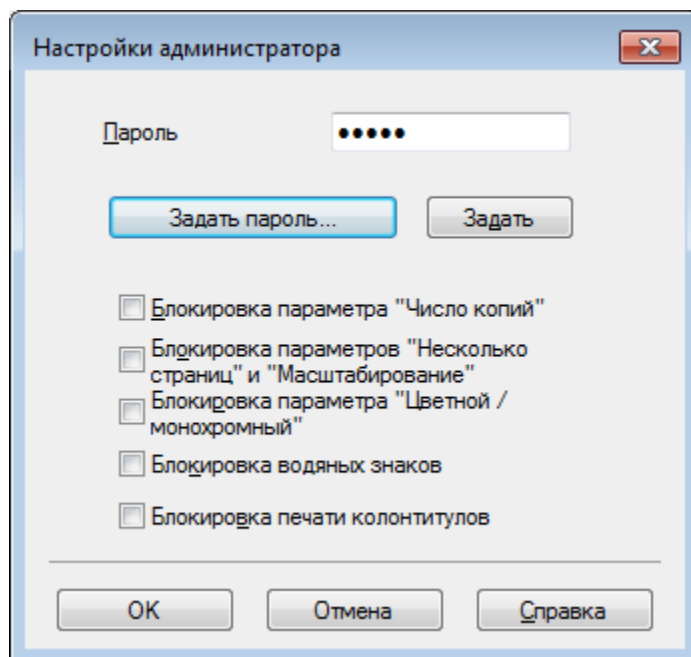
- 1 Выберите **Настройки...** в меню **Защита печати** и установите флажок **Защита печати**.
- 2 Введите свой пароль и нажмите **ОК**.
- 3 Для печати защищенного документа необходимо ввести свой пароль на сенсорном экране аппарата (см. главу *Печать защищенных документов* >> стр. 110).

Удаление защищенного документа

Для удаления защищенного документа необходимо использовать сенсорную панель аппарата (см. главу *Печать защищенных документов* >> стр. 110).

Администратор

Администраторы имеют полномочия ограничивать доступ к различным параметрам, например к параметрам масштабирования и водяного знака.



■ Пароль

Введите пароль в это поле.

ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите кнопку **Задать пароль...**, чтобы изменить пароль.

■ Блокировка параметра "Число копий"

Установите этот флажок для блокировки возможности выбора количества копий на вкладке «Основные», чтобы воспрепятствовать распечатке пользователями нескольких копий.

■ Блокировка параметров "Несколько страниц" и "Масштабирование"

Установите этот флажок, чтобы заблокировать параметры масштабирования и печати нескольких страниц.

■ Блокировка параметра "Цветной / монохромный"

Установите этот флажок для блокировки параметра "Цветной / монохромный", оставляя только монохромный вариант, чтобы воспрепятствовать цветной печати.

■ Блокировка водяных знаков

Установите этот флажок, чтобы заблокировать параметры водяных знаков и воспрепятствовать внесению изменений в них.

■ Блокировка печати колонтитулов

Установите этот флажок, чтобы заблокировать параметры печати колонтитулов и воспрепятствовать внесению изменений в них.

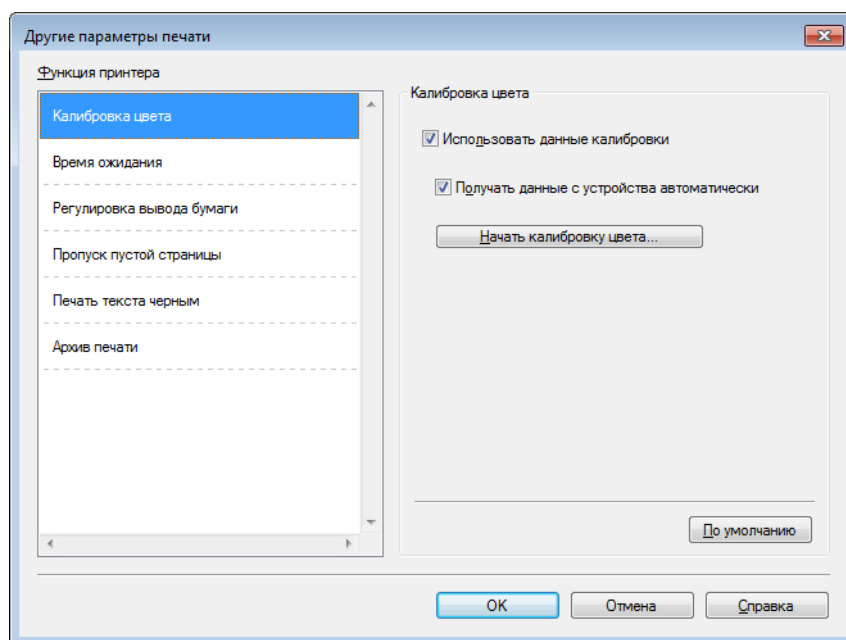
Аутентификация пользователя

Если с помощью защитной блокировки функций вам запрещено использовать компьютер для печати, можно проверить ваш текущий статус печати. Нажмите **Проверить статус разрешений для печати**, чтобы посмотреть сведения, связанные с вашим именем пользователя, например сведения о запрещенных функциях и оставшемся количестве страниц, которые вы можете распечатать, когда вы используете аппарат в сети. Откроется диалоговое окно **Результат аутентификации**.

Чтобы диалоговое окно **Результат аутентификации** открывалось каждый раз при печати, установите флажок **Показывать статус разрешений для печати перед печатью**.

Дополнительная информация о защитной блокировке функций >> Руководство пользователя по работе в сети.

Другие параметры печати



В разделе **Функция принтера** можно настроить перечисленные ниже параметры.

- Калибровка цвета
- Время ожидания
- Регулировка вывода бумаги
- Пропуск пустой страницы
- Печать текста черным
- Архив печати

Калибровка цвета

Плотность печати каждого цвета может меняться в зависимости от температуры и влажности среды, в которой работает устройство. Этот параметр помогает улучшить плотность цвета за счет применения данных цветовой калибровки, сохраненных в аппарате.

■ Использовать данные калибровки

Если установить этот флажок, драйвер принтера будет использовать данные цветовой калибровки из памяти аппарата, чтобы задать сопоставление цветов в драйвере принтера. Это гарантирует постоянство качества печати.

■ Получать данные с устройства автоматически

Если установить этот флажок, драйвер принтера использует данные цветовой калибровки из памяти аппарата.

■ Начать калибровку цвета...

При нажатии этой кнопки устройство начнет цветовую калибровку, после чего драйвер принтера будет использовать данные калибровки аппарата.

Время ожидания

Если в течение определенного времени аппарат не получает данные, он переходит в спящий режим. В спящем режиме он работает так, как если бы был выключен. При выборе настройки «По умолчанию для принтера» для времени ожидания будет установлено заданное на заводе значение по умолчанию, которое можно изменить в драйвере. В интеллектуальном спящем режиме устанавливается наиболее подходящее время ожидания в зависимости от частоты использования аппарата.

Если устройство находится в спящем режиме, подсветка сенсорного экрана отключается, но аппарат может принимать данные. При получении задания печати устройство будет включено для выполнения печати.

Регулировка вывода бумаги

Эта функция позволяет улучшить параметры печати при наличии проблем.

■ Уменьшение скручивания бумаги

Выберите этот параметр для уменьшения скручивания бумаги.

Если выполняется печать небольшого числа страниц, этот параметр применять не требуется. Рекомендуется в драйвере принтера изменить значение параметра **Тип печатного носителя** на тонкий носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение уменьшит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

■ Усиление фиксации тонера

Выберите этот параметр, чтобы улучшить закрепление тонера. Если этот выбор не приводит к достаточному улучшению, измените настройку драйвера принтера в меню **Тип печатного носителя** на плотный носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение увеличит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

Пропуск пустой страницы

Если выбран параметр **Пропуск пустой страницы**, драйвер принтера будет обнаруживать пустые страницы и не будет их печатать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция не работает при выборе следующих параметров.

- **Использовать водяной знак**
- **Печать колонтитула**
- **N на 1 и 1 на NxN** в разделе **Несколько страниц**
- **Двусторонняя печать (вручную), Буклет, Буклет (печать вручную) и Двусторонняя печать** с выбором параметра **Смещение под переплет** в разделе **Двусторонняя печать / Буклет**

Печать текста черным

Выберите этот параметр, чтобы печатать весь текст только черным цветом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция может неправильно воспроизводить некоторые символы.

Архив печати

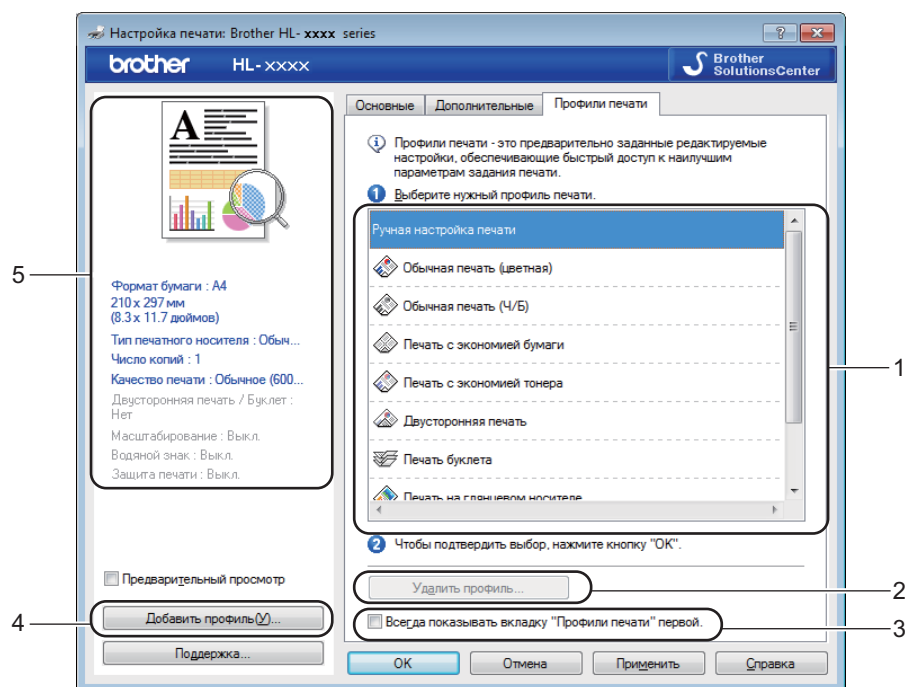
Благодаря этой функции можно сохранять копии печатаемых документов в виде PDF-файлов на компьютере. Чтобы изменить размер файла, переместите ползунок **Размер файла** вправо или влево. Разрешение будет задано согласно размеру файла.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если эта функция включена, то перед началом печати может наблюдаться более длинная пауза.

Вкладка «Профили печати»

На вкладке **Профили печати** содержатся изменяемые предварительные настройки, предназначенные для быстрого доступа к часто используемым конфигурациям печати.



■ (1) Список профилей печати

■ (2) Удалить профиль...

■ (3) Всегда показывать вкладку "Профили печати" первой.

■ (4) Добавить профиль...

■ (5) Просмотр текущего профиля печати

1 Выберите нужный профиль в списке профилей печати.

2 Чтобы отображать вкладку **Профили печати** первой при каждом сеансе печати, установите флажок **Всегда показывать вкладку "Профили печати" первой**.

3 Нажмите **ОК**, чтобы применить выбранный профиль.

Добавление профиля

Нажмите кнопку **Добавить профиль...**, чтобы отобразить диалоговое окно **Добавить профиль...**. Можно добавить до 20 новых профилей, содержащих предпочтительные настройки пользователя.

- 1 Введите название в поле **Имя**.
- 2 В списке значков выберите нужный значок, затем нажмите **ОК**.
- 3 Настройки, которые отображаются в левой части окна драйвера принтера, будут сохранены.

Удаление профиля

Нажмите **Удалить профиль...**, чтобы появилось диалоговое окно **Удалить профиль**. Можно удалить любые добавленные профили.

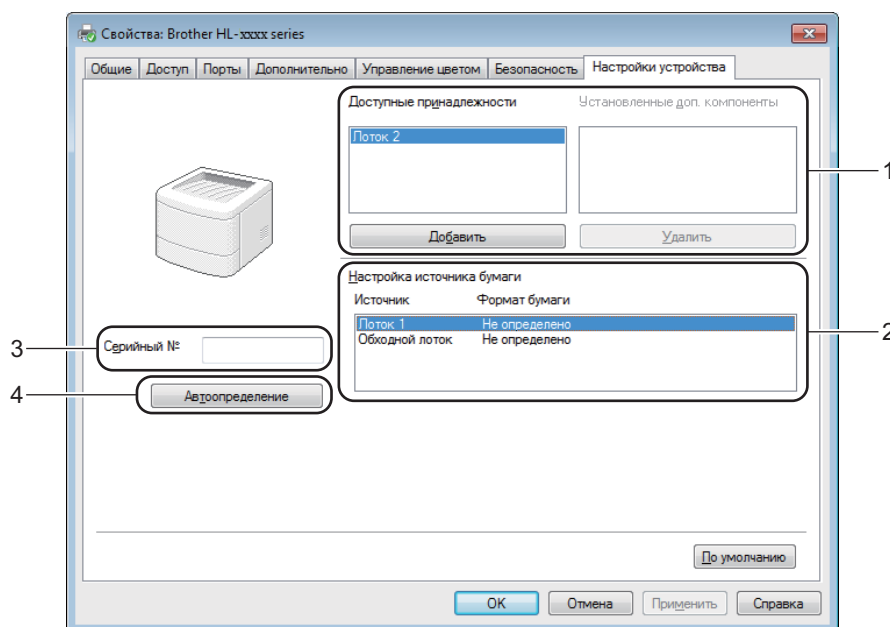
- 1 Выберите нужный профиль в списке профилей печати.
- 2 Нажмите **Удалить**.
- 3 Выбранный профиль будет удален.

Вкладка «Настройки устройства»

ПРИМЕЧАНИЕ

Сведения о том, как получить доступ к вкладке **Настройки устройства**, см. в главе *Доступ к параметрам драйвера принтера* ►► стр. 32.

На вкладке **Настройки устройства** можно задать формат бумаги для каждого лотка и автообнаружение серийного номера следующим образом.



■ (1) Доступные принадлежности / Установленные доп. компоненты

Можно вручную добавлять и удалять дополнительные принадлежности, установленные на аппарате. Параметры лотков будут соответствовать установленным принадлежностям.

■ (2) Настройка источника бумаги

Нажмите кнопку **Автоопределение** (4), чтобы определить и отобразить серийный номер аппарата и настройку формата бумаги для лотков.

■ (3) Серийный №

При нажатии кнопки **Автоопределение** (4) драйвер принтера запрашивает принтер и отображает его серийный номер. Если при получении информации происходит сбой, на экране отображается _____.

■ (4) Автоопределение

С помощью параметра **Автоопределение** выполняется поиск установленных дополнительных устройств и отображение доступных функций в драйвере принтера. При выборе пункта **Автоопределение** в списке **Доступные принадлежности** (1) будет выведен перечень дополнительных принадлежностей, установленных на аппарате. Чтобы вручную добавить или удалить дополнительные принадлежности, можно выбрать соответствующее дополнительное устройство, а затем нажать кнопку **Добавить** или **Удалить**.

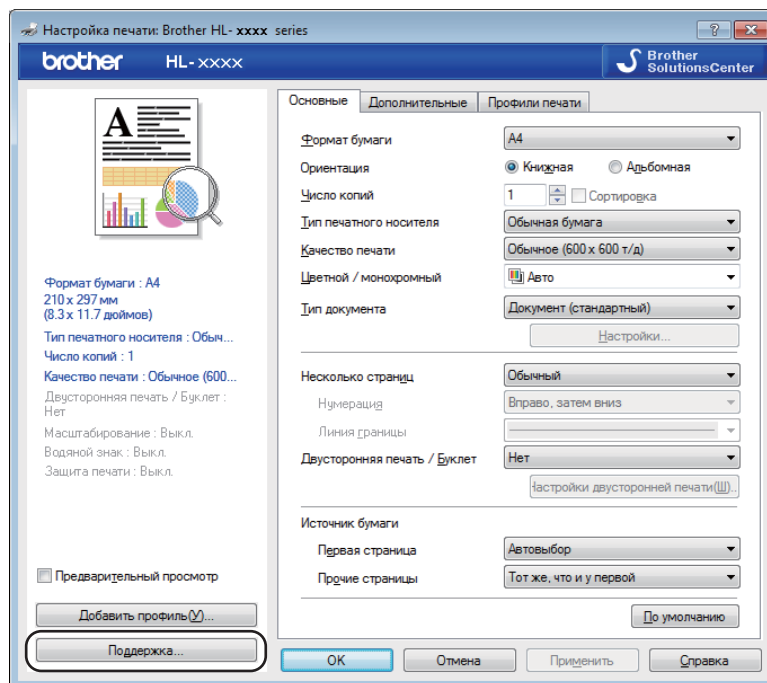
ПРИМЕЧАНИЕ

Функция **Автоопределение** (4) недоступна, если аппарат находится в одном из следующих состояний.

- Аппарат выключен.
- Аппарат находится в состоянии ошибки.
- Аппарат подключается к серверу печати с помощью кабеля USB в сетевой среде совместного пользования.
- К аппарату неправильно подсоединен кабель.

Поддержка

Нажмите **Поддержка...** в диалоговом окне **Настройка печати**.



■ (1) Brother Solutions Center...

Нажмите эту кнопку, чтобы перейти на веб-сайт Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) и получить сведения о необходимом продукте Brother, включая ответы на часто задаваемые вопросы, руководства пользователя, обновления драйверов и советы по использованию аппарата.

■ (2) **Веб-сайт оригинальных расходных материалов...**

Нажмите эту кнопку, чтобы перейти на наш веб-сайт и получить сведения об оригинальных расходных материалах Brother.

■ (3) **Brother CreativeCenter...**

Нажмите эту кнопку, чтобы перейти на наш веб-сайт и получить бесплатные интернет-решения для коммерческих и частных пользователей.

■ (4) **Печать установок**

Нажмите эту кнопку, чтобы распечатать страницы со значениями внутренних параметров устройства.

■ (5) **Проверка настроек...**

Нажмите эту кнопку, чтобы проверить параметры драйвера принтера.

■ (6) **Сведения...**

Нажмите эту кнопку, чтобы посмотреть список файлов драйвера принтера и сведения о его версии.

Функции драйвера принтера BR-Script3 (эмуляция языка PostScript® 3™)

ПРИМЕЧАНИЕ

В этом разделе показаны снимки экрана для ОС Windows® 7. Изображение на экране вашего компьютера будет зависеть от используемой операционной системы.

2

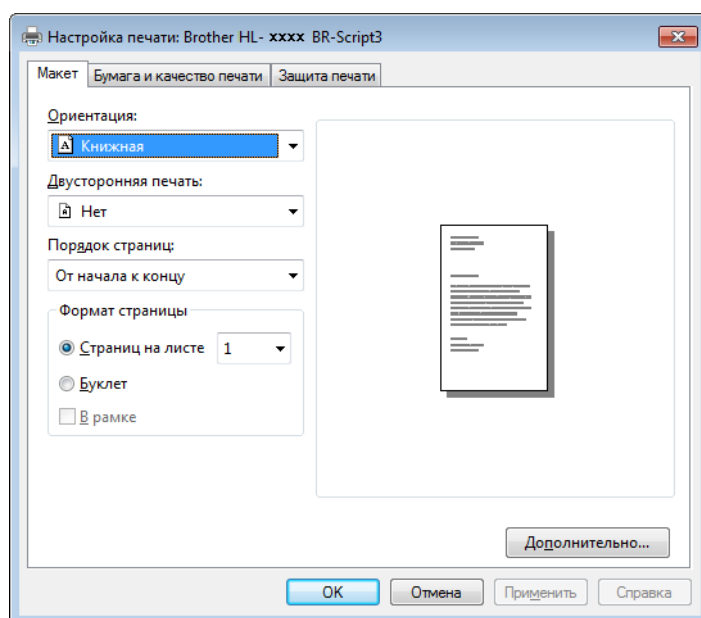
Настройка печати

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы получить доступ к диалоговому окну **Настройка печати**, нажмите кнопку **Настройка...** на вкладке **Общие** диалогового окна **Brother HL-XXXX BR-Script3 Свойства**.

■ Вкладка **Макет**

Можно изменить макет страницы, выбрав нужное значение для параметров **Ориентация**, **Двусторонняя печать** (для 2-сторонней печати), **Порядок страниц** и **Страниц на листе**.



- **Ориентация**

Ориентация определяет положение документа на печатаемой странице.

Книжная

Альбомная

Альбомная (повернуто)

- **Двусторонняя печать**

Используйте параметр **Переплет сверху** или **Переплет сбоку** для выполнения 2-сторонней печати.

- **Порядок страниц**

Укажите порядок, в котором будут напечатаны страницы документа. Если выбрано значение **От начала к концу**, то документ будет распечатан так, что первая страница окажется вверху стопки. Если выбрано значение **От конца к началу**, документ будет распечатан таким образом, что первая страница будет внизу стопки.

- **Страниц на листе**

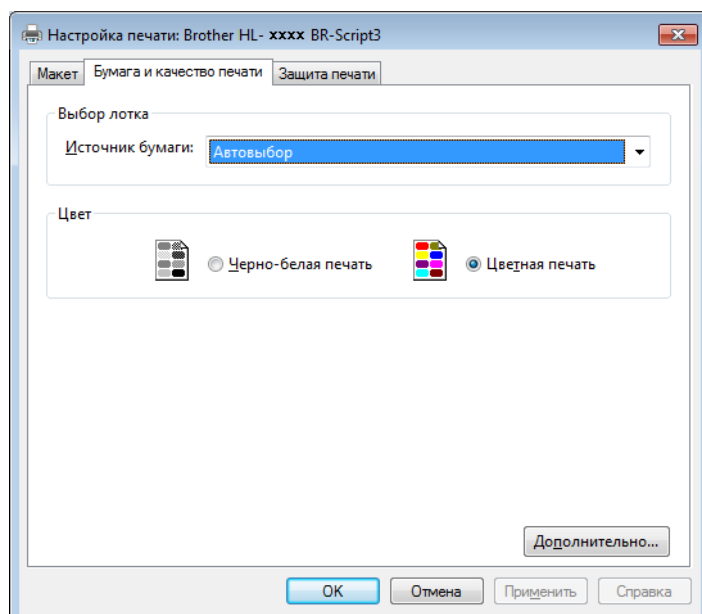
Выберите параметр **Страниц на листе**, чтобы уменьшить формат изображения страницы и напечатать несколько страниц на одном листе. Выберите **Буклет**, чтобы напечатать документ в виде буклета.

- **В рамке**

Установите этот флажок, чтобы добавить границу.

- Вкладка **Бумага и качество печати**

Выберите значение параметра **Источник бумаги**.



- **Источник бумаги**

Автовыбор

Автовыбор принтером

Лоток 1

Лоток 2^{1 2}

Обходной лоток

Автовыбор

Если выбрать это значение, бумага будет подаваться из любого источника бумаги, для которого в драйвере принтера определен формат бумаги, соответствующий печатаемому документу.

Автовыбор принтером

Если выбрать это значение, бумага будет подаваться из любого источника, для которого в устройстве определен формат бумаги, соответствующий печатаемому документу.

Лоток 1

Выберите это значение, чтобы бумага подавалась из лотка 1.

Лоток 2

Выберите это значение, чтобы бумага подавалась из лотка 2 (доступно, если установлен дополнительный лоток)².

Обходной лоток

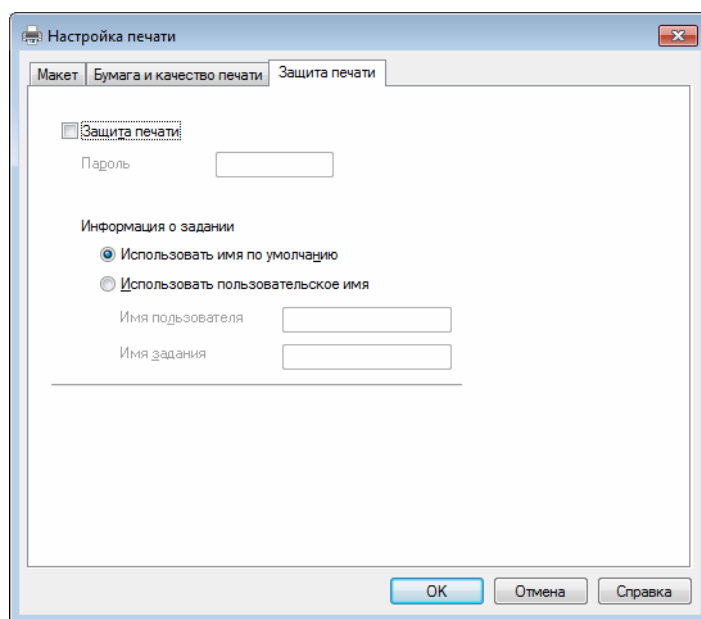
Выберите это значение, чтобы бумага подавалась из обходного лотка. Формат бумаги в обходном лотке должен соответствовать формату, заданному в драйвере принтера.

- ¹ Доступно, если установлен дополнительный лоток.
- ² Стандартное оборудование.

• Цвет

Можно выбрать значение «Черно-белый» или «Цветной».

■ Вкладка **Защита печати**



Защищенные документы — это документы, которые защищаются паролем при отправке на аппарат. Печать таких документов могут осуществлять только те пользователи, которым известен пароль. Поскольку документы защищаются на устройстве, для их печати необходимо ввести пароль с помощью сенсорного экрана.

Для передачи защищенного документа выполните указанные ниже действия.

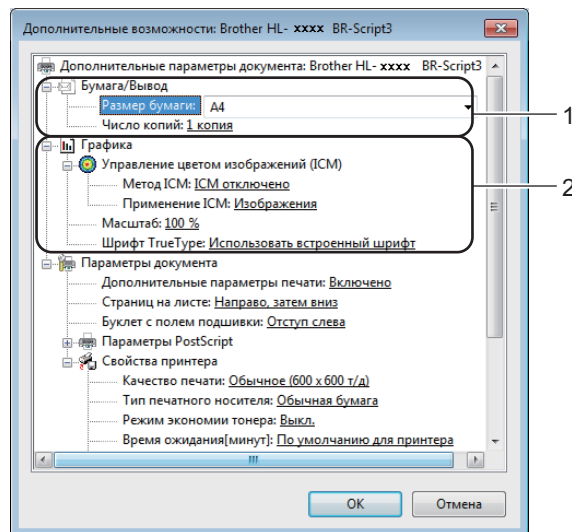
- 1 Установите флажок **Защита печати**.
- 2 Введите свой пароль и нажмите **ОК**.
- 3 Для печати защищенного документа необходимо ввести свой пароль на сенсорном экране аппарата (см. главу *Печать защищенных документов* ►► стр. 110).

Удаление защищенного документа

Для удаления защищенного документа необходимо использовать сенсорную панель аппарата (см. главу *Печать защищенных документов* ►► стр. 110).

Дополнительные параметры

Откройте **Дополнительные параметры**, нажав кнопку **Дополнительно...** на вкладке **Макет** или **Бумага и качество печати**.



- 1 Выберите значение параметров **Размер бумаги** и **Число копий** (1).

■ Размер бумаги

В раскрывающемся списке выберите используемый формат бумаги.

■ Число копий

В разделе копий устанавливается число копий для печати.

- 2 Задайте настройки **Управление цветом изображений (ICM)**, **Масштаб** и **Шрифт TrueType** (2).

■ Управление цветом изображений (ICM)

Используется для задания способа печати цветной графики.

- Если вы не хотите включать функцию **Управление цветом изображений (ICM)**, нажмите **ICM отключено**.
- Если необходимо рассчитать сопоставление цветов на хост-компьютере, прежде чем передавать документ на устройство, нажмите кнопку **ICM обрабатывается компьютером**.
- Если вы хотите рассчитать сопоставление цветов на аппарате, нажмите кнопку **ICM обрабатывается принтером с использованием калибровки**.

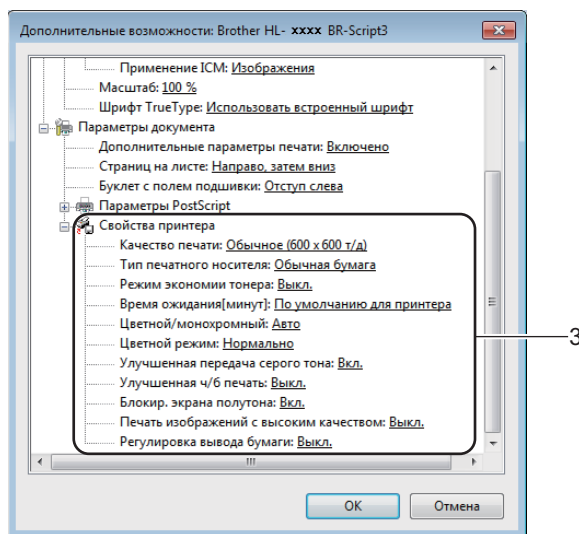
■ Масштаб

Используется для указания необходимости уменьшения или увеличения документов и процентного соотношения.

■ Шрифт TrueType

Определяет параметры шрифтов TrueType. Нажмите **Использовать встроенный шрифт** (по умолчанию), чтобы использовать эквивалентные шрифты принтера для печати документов, содержащих шрифты TrueType. При этом обеспечивается более высокая скорость печати. Тем не менее специальные знаки, которые не поддерживаются шрифтом принтера, могут не отобразиться при печати. Нажмите **Загружаемый шрифт**, чтобы загрузить и использовать для печати шрифты TrueType вместо шрифтов принтера.

- 3 Измените параметры, выбрав их в списке **Свойства принтера** (3).



■ Качество печати

Выберите одну из следующих настроек качества печати.

• Обычное (600 x 600 т/д)

Класс 600 т/д. Рекомендуется для обычной печати. Используйте этот режим для качественной печати с разумной скоростью.

• Высокое (класс 2400 т/д)

Класс 2400 т/д. Режим максимального качества печати. Используется для печати высококачественных изображений, таких как фотографии. Объем данных печати гораздо больше, чем в обычном режиме, поэтому время обработки, передачи данных и печати увеличивается.

■ Тип печатного носителя

В устройстве можно использовать печатные носители указанных ниже типов. Для достижения наивысшего качества печати выберите тип используемого носителя.

- Обычная бумага
- Тонкая бумага
- Плотная бумага
- Более плотная бумага
- Бумага Bond
- Конверты
- Конверты плотные
- Конверты тонкие
- Вторичная бумага
- Наклейка
- Глянцевая бумага

■ Режим экономии тонера

Эта функция позволяет экономить тонер. Если установить для функции **Режим экономии тонера** значение **Вкл.**, печать будет более бледной. Настройка по умолчанию — **Выкл.**

ПРИМЕЧАНИЕ

Не рекомендуется использовать **Режим экономии тонера** для печати фотографий или изображений в оттенках серого.

■ Время ожидания[минут]

Если в течение определенного времени аппарат не получает данные, он переходит в спящий режим. В спящем режиме он работает так, как если бы был выключен. При выборе настройки **По умолчанию для принтера** для времени ожидания будет установлено заданное на заводе значение по умолчанию, которое можно изменить в драйвере.

Если устройство находится в спящем режиме, подсветка сенсорного экрана отключается, но аппарат может принимать данные. При получении задания печати устройство будет включено для выполнения печати.

■ Цветной / монохромный

Изменять параметры цветной и черно-белой печати в драйвере принтера можно указанным ниже образом.

• Авто

Устройство проверяет содержимое документа на наличие разных цветов. В случае обнаружения цвета хотя бы в одном месте весь документ будет распечатан в полноцветном режиме. Другими словами, устройство будет смешивать тонеры различного цвета, чтобы получить все оттенки, обнаруженные в документе, что увеличит плотность тонера, наносимого на страницу. Если цвет не обнаружен, печать выполняется в монохромном режиме. По умолчанию аппарат находится в режиме **Авто**.

• Цвет

Независимо от того, содержит ли документ цвета или является черно-белым, устройство распечатает его в полноцветном режиме.

• Монохромный

Выбирайте этот режим, если текст или объекты в документе черно-белые и в оттенках серого. Если в документе имеется цветное содержимое, то при выборе режима **Монохромный** он будет распечатан в 256 оттенках серого с помощью черного тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В устройстве используется очень чувствительный датчик цвета, который может воспринимать выцветший черный текст или не совсем белый фон как цветной. Если известно, что документ черно-белый, и необходимо сэкономить цветной тонер, выберите режим **Монохромный**.
- Если во время печати цветного документа закончится голубой, пурпурный или желтый тонер, выполнение задания печати будет прервано. Поскольку доступен черный тонер, можно отменить задание печати, а затем снова начать его в режиме **Монохромный**.

■ Цветной режим

В режиме сопоставления цветов доступны следующие параметры.

- **Нормально**

Это цветной режим по умолчанию.

- **Ярко**

Цвет всех элементов корректируется для получения наиболее ярких оттенков.

- **Нет**

■ Улучшенная передача серого тона

Изображение в затененных областях можно улучшить.

■ Улучшенная ч/б печать

Если черно-белый рисунок печатается неправильно, воспользуйтесь этой настройкой.

■ Блокир. экрана полутона

Эта блокировка предотвращает изменение параметров полутонов другими приложениями. Настройка по умолчанию — **Вкл.**

■ Печать изображений с высоким качеством

Можно обеспечить высококачественную печать изображений. Если для параметра **Печать изображений с высоким качеством** установить значение **Вкл.**, скорость печати уменьшится.

■ Регулировка вывода бумаги

Эта функция позволяет улучшить параметры печати при наличии проблем.

- **Уменьшение скручивания бумаги**

При выборе этого параметра будет снижено скручивание бумаги. Если выполняется печать небольшого числа страниц, этот параметр применять не требуется. Рекомендуется в драйвере принтера изменить значение параметра **Тип печатного носителя** на тонкий носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение уменьшит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

- **Усиление фиксации тонера**

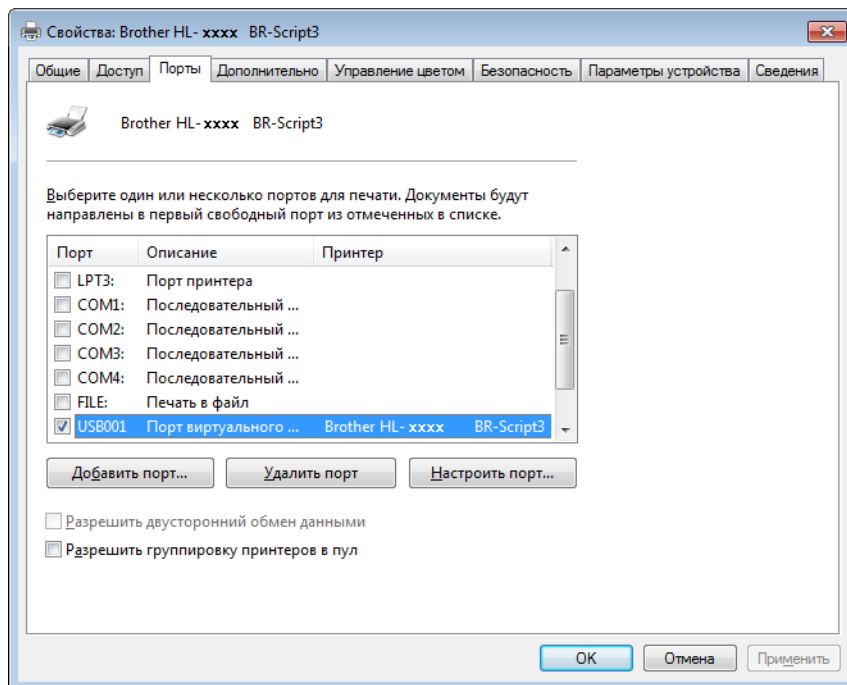
При выборе этого параметра можно улучшить характеристики закрепления тонера. Если этот выбор не приводит к достаточному улучшению, измените настройку драйвера принтера в меню **Тип печатного носителя** на плотный носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение увеличит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

Вкладка «Порты»

Чтобы изменить порт, через который подключен принтер, или путь к используемому сетевому принтеру, выберите или добавьте порт, который вы хотите использовать.



Удаление драйвера принтера

Удалить установленный драйвер принтера можно указанным ниже образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция **Удаление** недоступна, если драйвер принтера был изначально установлен с помощью функции Windows **Установка принтера**.
- После удаления драйвера рекомендуется перезагрузить компьютер, чтобы удалить файлы, которые использовались в процессе удаления.

Для Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7

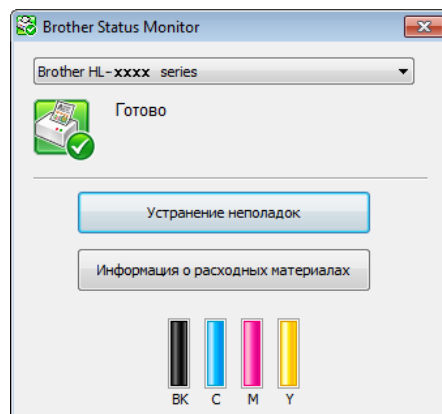
- 1 Нажмите кнопку **Пуск**, выберите **Все программы, Brother, Brother Utilities** и затем выберите нужную модель в раскрывающемся списке (если она еще не выбрана).
- 2 Нажмите **Удаление**.
- 3 Следуйте инструкциям на экране.

Windows® 8

- 1 Нажмите кнопку  (**Brother Utilities**). Появится экран Brother Utilities.
- 2 Щелкните по раскрывающемуся списку и выберите нужную модель (если она еще не выбрана).
- 3 Нажмите **Сервис** на левой навигационной панели.
- 4 Нажмите **Удалить**.

Программа Status Monitor

Утилита Status Monitor — это настраиваемое программное средство для отслеживания состояния одного или нескольких устройств, что позволяет получать немедленные уведомления об ошибках.



- Если при установке был установлен флажок **Включать Status Monitor при загрузке**, на панели задач отобразится кнопка  или значок **Status Monitor**.
- Для отображения значка **Status Monitor** на панели задач нажмите кнопку . Значок **Status Monitor** отобразится в небольшом окне. Перетащите значок  на панель задач.



Выполните одно из указанных ниже действий.

- Дважды щелкните по значку  в системной области панели задач.
- Для Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7
 - 1 Нажмите кнопку **Пуск** > **Все программы** > **Brother** > **Brother Utilities**. Появится экран Brother Utilities.
 - 2 Щелкните по раскрывающемуся списку и выберите нужную модель (если она еще не выбрана).
 - 3 Нажмите **Сервис** на левой навигационной панели.
 - 4 Нажмите **Status Monitor**.
- Windows® 8
 - 1 Нажмите кнопку  (**Brother Utilities**). Появится экран Brother Utilities.
 - 2 Щелкните по раскрывающемуся списку и выберите нужную модель (если она еще не выбрана).
 - 3 Нажмите **Сервис** на левой навигационной панели.
 - 4 Нажмите **Status Monitor**.

Устранение неполадок

Нажмите кнопку **Устранение неполадок**, чтобы получить доступ к Brother Solutions Center по адресу <http://solutions.brother.com/>, найти часто задаваемые вопросы на странице нужной модели и получить необходимые инструкции.

Информация о расходных материалах

Чтобы получить дополнительные сведения об оригинальных расходных материалах Brother, нажмите кнопку **Информация о расходных материалах**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если функция отслеживания состояния включена, то будет работать функция автоматического обновления микропрограммы.

Отслеживание состояния аппарата

При включении компьютера на панели задач появится значок программы Brother Status Monitor.

	Зеленый цвет значка указывает на обычный режим ожидания.
	Желтый цвет значка означает наличие предупреждения.
	Красный цвет значка указывает на наличие ошибки.
	Значок серого цвета указывает на то, что аппарат находится в автономном режиме.

Значок **Status Monitor** может отображаться на панели задач или на рабочем столе компьютера.

Macintosh

Функции драйвера принтера (Macintosh)

2

Аппарат поддерживает операционную систему Mac OS X версий 10.7.5, 10.8. x и 10.9. x.

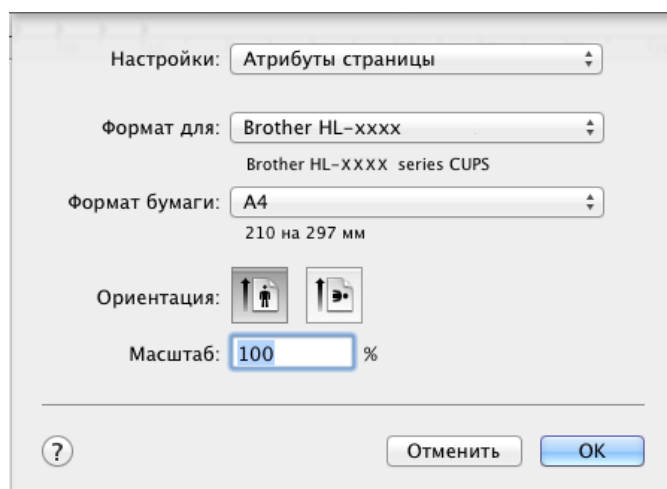
ПРИМЕЧАНИЕ

В этом разделе показаны снимки экранов для OS X версии 10.7. x. Если на компьютере Macintosh установлена другая операционная система, вид экранов может отличаться от показанного.

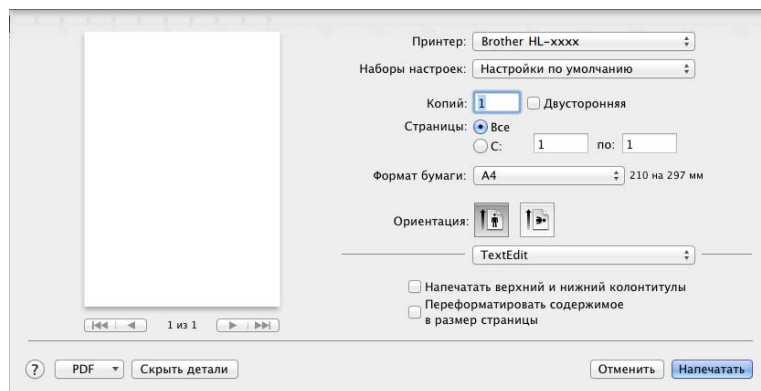
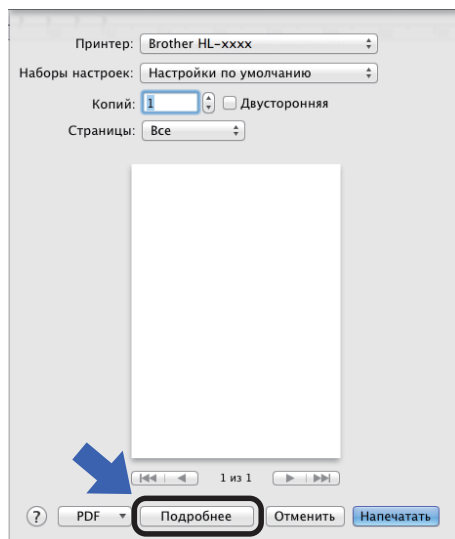
Выбор параметров настройки страницы

Выберите **Формат бумаги**, **Ориентация** и **Масштаб**.

- 1 В приложении (например, TextEdit) выберите **Файл**, а затем — **Параметры страницы...** Убедитесь в том, что выбран пункт **Brother HL-XXXX** (где XXXX — название используемой модели принтера) во всплывающем меню **Формат для**. Выберите значения для параметров **Формат бумаги**, **Ориентация** и **Масштаб**, а затем нажмите кнопку **ОК**.



- 2 В приложении (например, TextEdit) выберите **Файл**, а затем **Напечатать**, чтобы начать печать. Чтобы получить доступ к дополнительным параметрам страницы, нажмите кнопку **Подробнее**.

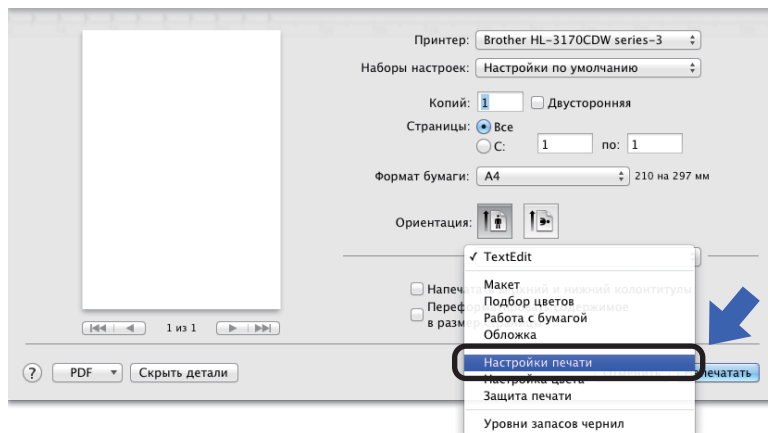


ПРИМЕЧАНИЕ

Сохраните текущие настройки в виде предварительных, выбрав пункт **Сохранить текущие настройки как набор...** во всплывающем меню **Наборы настроек**.

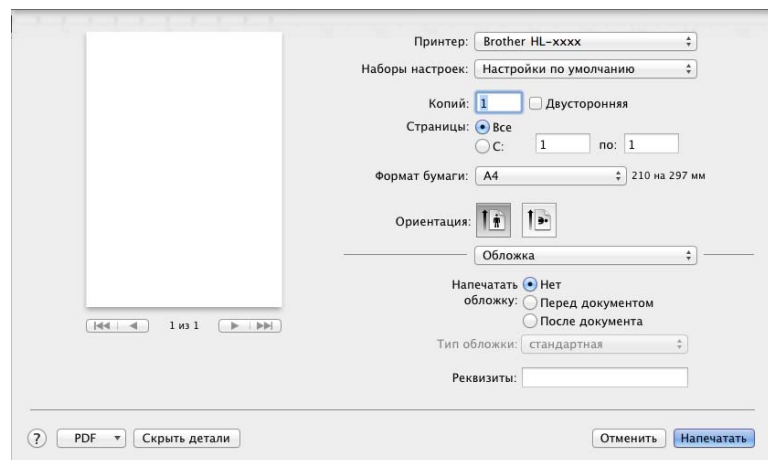
Выбор параметров печати

Для управления особыми функциями печати выберите **Настройки печати** в диалоговом окне «Печать». Дополнительные сведения о доступных параметрах см. в следующих описаниях.



Титульный лист

Можно выбрать следующие параметры титульного листа.



■ Напечатать обложку

Используйте этот параметр, чтобы добавить к документу титульный лист.

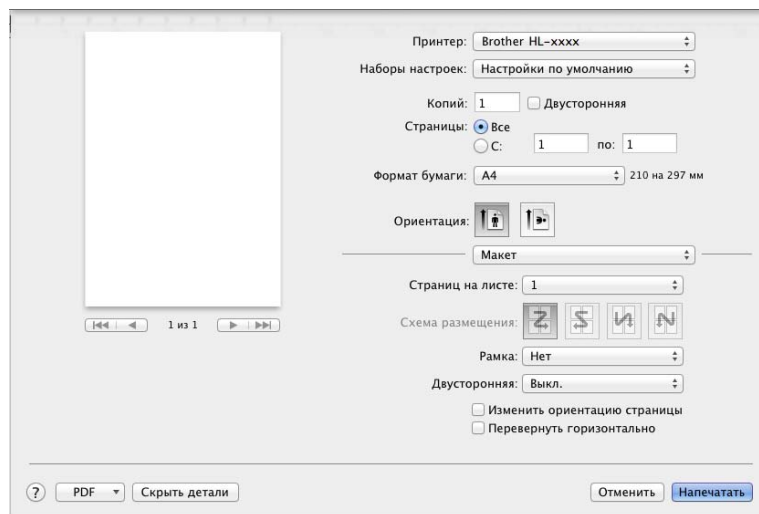
■ Тип обложки

Выберите шаблон титульного листа.

■ Реквизиты

Чтобы добавить на титульный лист информацию об оплате, введите текст в поле **Реквизиты**.

Макет



■ Страниц на листе

Выбор значения параметра **Страниц на листе** позволяет уменьшить формат изображения страницы, чтобы напечатать на одном листе несколько страниц.

■ Схема размещения

Выбрав количество страниц на листе, можно также установить направление макета.

■ Рамка

Используйте этот параметр, чтобы добавить границу.

■ Двусторонняя

См. главу *2-сторонняя печать* ➤➤ стр. 75.

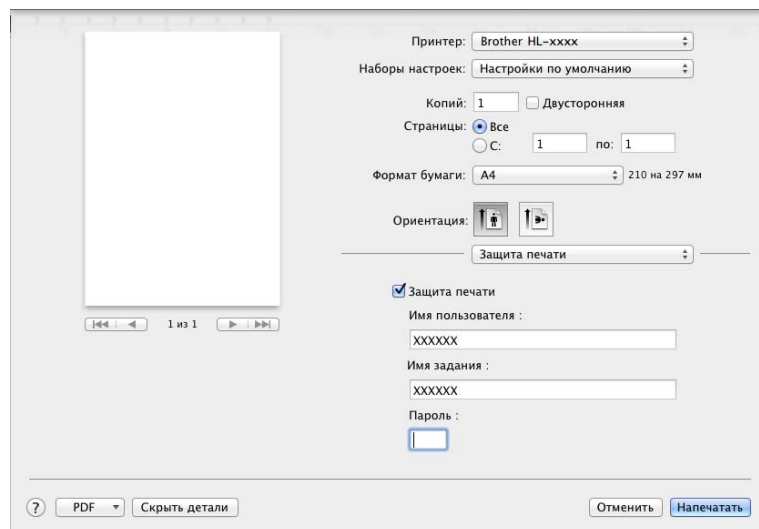
■ Изменить ориентацию страницы

Выберите **Изменить ориентацию страницы**, чтобы повернуть страницу на 180 градусов.

■ Перевернуть горизонтально

Выберите **Перевернуть горизонтально** для печати зеркального отображения страницы слева направо.

Защищенная печать



■ Защита печати:

Защищенные документы — это документы, которые защищаются паролем при отправке на аппарат. Печать таких документов могут осуществлять только те пользователи, которым известен пароль. Поскольку документы защищаются на устройстве, для их печати необходимо ввести пароль с помощью сенсорного экрана.

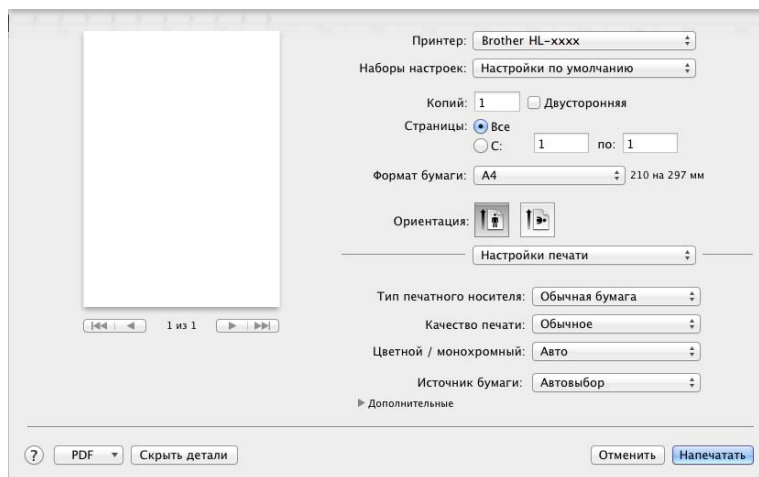
Для передачи защищенного документа выполните указанные ниже действия.

- 1 Выберите **Защита печати**.
- 2 Введите свой пароль, имя пользователя и имя задания, а затем нажмите **Напечатать**.
- 3 Для печати защищенного документа необходимо ввести свой пароль на сенсорном экране аппарата (см. главу *Печать защищенных документов* ➤➤ стр. 110).

Для удаления защищенного документа необходимо использовать сенсорный экран аппарата (см. главу *Печать защищенных документов* ➤➤ стр. 110).

Настройки печати

Выберите настройки в списке **Настройки печати**.



■ Тип печатного носителя

Выберите один из следующих типов носителя.

- Обычная бумага
- Тонкая бумага
- Плотная бумага
- Более плотная бумага
- Высокосортная бумага
- Конверты
- Конверты плотные
- Конверты тонкие
- Переработанная бумага
- Наклейка
- Глянцевая бумага

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в драйвере принтера выбрано **Наклейка**, аппарат будет подавать бумагу из обходного лотка, даже если значение **Обходной лоток** не выбрано в качестве источника бумаги.

■ Качество печати

Выберите одну из следующих настроек качества печати.

- **Обычное**

Класс 600 т/д. Рекомендуется для обычной печати. Используйте этот режим для качественной печати с разумной скоростью.

- **Высокое**

Класс 2400 т/д. Режим максимального качества печати. Используется для печати высококачественных изображений, таких как фотографии. Объем данных печати гораздо больше, чем в обычном режиме, поэтому время обработки, время передачи данных и печати увеличивается.

ПРИМЕЧАНИЕ

Скорость печати изменяется в зависимости от выбранной установки качества печати. Печать более высокого качества занимает больше времени, а печать более низкого качества занимает меньше времени.

■ Цветной / монохромный

Изменять параметры цветной и черно-белой печати в драйвере принтера можно указанным ниже образом.

- **Авто**

Устройство проверяет содержимое документа на наличие разных цветов. В случае обнаружения цвета хотя бы в одном месте весь документ будет распечатан в полноцветном режиме. Другими словами, устройство будет смешивать тонеры различного цвета, чтобы получить все оттенки, обнаруженные в документе, что увеличит плотность тонера, наносимого на страницу. Если цвет не обнаружен, печать выполняется в монохромном режиме. По умолчанию аппарат находится в режиме **Авто**.

- **Цвет**

Независимо от того, содержит ли документ цвета или является черно-белым, устройство распечатает его в полноцветном режиме.

- **Монохромный**

Выбирайте этот режим, если текст или объекты в документе черно-белые и в оттенках серого. Если в документе имеется цветное содержимое, то при выборе режима **Монохромный** он будет распечатан в 256 оттенках серого с помощью черного тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В устройстве используется очень чувствительный датчик цвета, который может воспринимать выцветший черный текст или не совсем белый фон как цветной. Если известно, что документ черно-белый, и необходимо сэкономить цветной тонер, выберите режим **Монохромный**.
- Если во время печати цветного документа закончится голубой, пурпурный или желтый тонер, выполнение задания печати будет прервано. Поскольку доступен черный тонер, можно отменить задание печати, а затем снова начать его в режиме **Монохромный**.

■ Источник бумаги

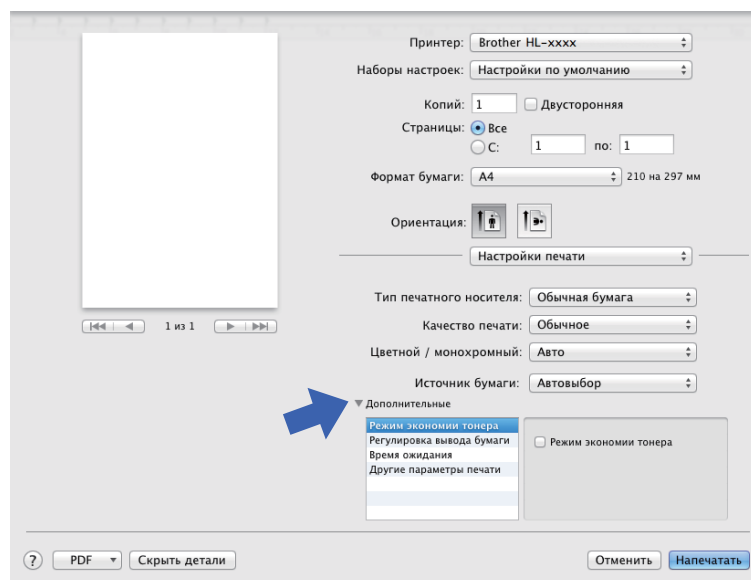
Выберите **Автовыбор**, **Лоток 1**, **Лоток 2**^{1 2} или **Обходной лоток**.

¹ Доступно, если установлен дополнительный лоток.

² Стандартное оборудование.

Настройки печати **Дополнительные**

При нажатии на значок треугольника (►) напротив элемента **Дополнительные** отобразятся расширенные настройки печати.



■ Режим экономии тонера

Эта функция позволяет экономить тонер. Если установить флажок **Режим экономии тонера**, напечатанное изображение будет светлее. Настройка по умолчанию — «Выкл.» (флажок снят).

ПРИМЕЧАНИЕ

Не рекомендуется использовать **Режим экономии тонера** для печати фотографий или изображений в оттенках серого.

■ Регулировка вывода бумаги

Эта функция позволяет улучшить параметры печати при наличии проблем.

• Уменьшение скручивания бумаги

При выборе этого параметра будет снижено скручивание бумаги.

Если выполняется печать небольшого числа страниц, этот параметр применять не требуется. Рекомендуется в драйвере принтера изменить значение параметра **Тип печатного носителя** на тонкий носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение уменьшит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

• Усиление фиксации тонера

При выборе этого параметра можно улучшить характеристики закрепления тонера. Если этот выбор не приводит к достаточному улучшению, измените настройку драйвера принтера в меню **Тип печатного носителя** на плотный носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение увеличит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

■ Время ожидания

Если в течение определенного времени аппарат не получает данные, он переходит в спящий режим. В спящем режиме он работает так, как если бы был выключен. При выборе настройки **По умолчанию для принтера** для времени ожидания будет установлено заданное на заводе значение по умолчанию, которое можно изменить в драйвере. Чтобы изменить время перехода в спящий режим, выберите **Ручная настройка**, а затем введите время в текстовом поле.

Если устройство находится в спящем режиме, подсветка сенсорного экрана отключается, но аппарат может принимать данные. При получении задания печати устройство будет включено для выполнения печати.

■ Другие параметры печати

• Пропуск пустой страницы

Если выбран параметр **Пропуск пустой страницы**, драйвер принтера будет обнаруживать пустые страницы и не будет их печатать.

Настройки цвета

■ Цветной режим

В режиме сопоставления цветов доступны следующие параметры.

• Нормально

Это цветной режим по умолчанию.

• Ярко

Цвет всех элементов корректируется для получения наиболее ярких оттенков .

• Нет

■ Улучшенная передача серого тона

Изображение в затененных областях можно улучшить.

■ Улучшенная ч/б печать

Если черно-белый рисунок печатается неправильно, воспользуйтесь этой настройкой.

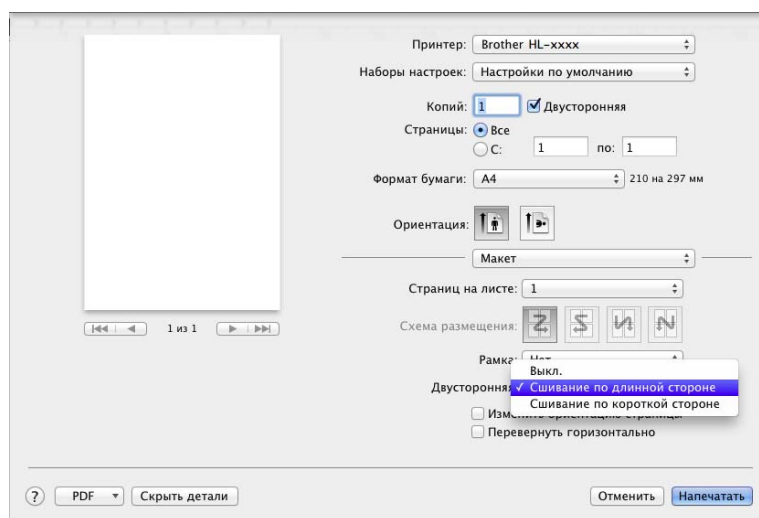
2-сторонняя печать

■ Автоматическая 2-сторонняя печать

Выберите **Макет**.

Выберите **Сшивание по длинной стороне** или **Сшивание по короткой стороне** в разделе **Двусторонняя**.

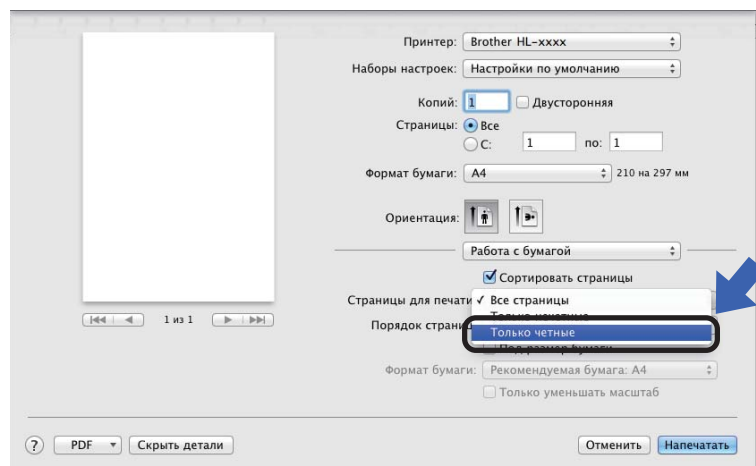
2



■ Ручная 2-сторонняя печать

Выберите **Работа с бумагой**.

- Выберите **Только четные** и **Напечатать**. Повторно загрузите отпечатанные листы в лоток (пустой стороной листа вниз в лоток 1 или в лоток 2 либо пустой стороной вверх в обходной лоток). Выберите **Только нечетные** и **Напечатать**.

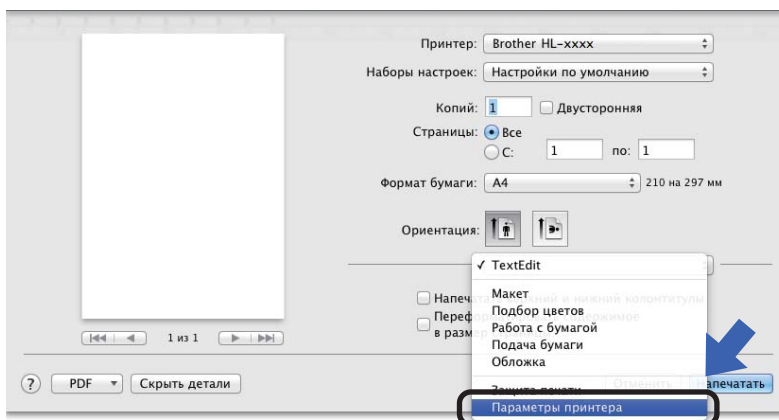


Функции драйвера принтера BR-Script3 (эмуляция языка PostScript® 3™)

В этом разделе описаны специальные действия драйвера принтера BR-Script3. Для получения информации об основных операциях драйвера принтера BR-Script3 см. главу *Функции драйвера принтера (Macintosh)* >> стр. 66 для параметров **Параметры страницы**, **Обложка**, **Источник бумаги** и **Макет**.

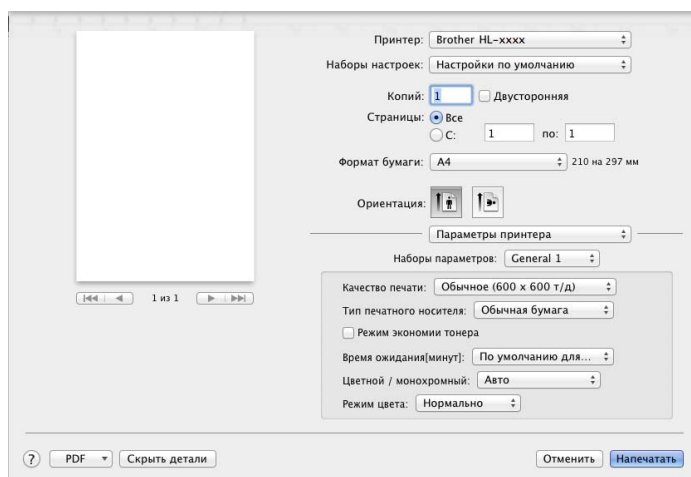
Выбор параметров печати

Для управления особыми функциями печати выберите **Параметры принтера** в диалоговом окне «Печать».



Функции принтера

Наборы параметров General 1



■ Качество печати

Выберите одно из следующих значений разрешения во всплывающем меню **Print Quality**.

- **Обычное (600 x 600 т/д)**

600 × 600 т/д. Рекомендуется для обычной печати. Используйте этот режим для качественной печати с разумной скоростью.

- **Высокое (класс 2400 т/д)**

Класс 2400 т/д. Режим максимального качества печати. Используется для печати высококачественных изображений, таких как фотографии. Объем данных печати гораздо больше, чем в обычном режиме, поэтому время обработки, передачи данных и печати увеличивается.

■ Тип печатного носителя

Выберите тип носителя, соответствующий типу бумаги, которая загружена в аппарат.

- Обычная бумага
- Тонкая бумага
- Плотная бумага
- Более плотная бумага
- Высокосортная бумага
- Конверты
- Конверты плотные
- Конверты тонкие
- Переработанная бумага
- Наклейка
- Глянцевая бумага
- Hagaki¹

¹ Открытки с размером, используемым почтовой службой Японии (Japan Post Service Co., LTD).

■ Режим экономии тонера

Если установить флажок **Режим экономии тонера**, напечатанное изображение будет светлее. Настройка по умолчанию — «Выкл.» (флажок снят).

ПРИМЕЧАНИЕ

Не рекомендуется использовать **Режим экономии тонера** для печати фотографий или изображений в оттенках серого.

■ Время ожидания[минут]

Если в течение определенного времени аппарат не получает данные, он переходит в спящий режим. В спящем режиме он работает так, как если бы был выключен. При выборе настройки **По умолчанию для принтера** для времени ожидания будет установлено заданное на заводе значение по умолчанию, которое можно изменить в драйвере. Чтобы изменить время перехода в спящий режим, выберите **2**, **10** или **30**.

Если устройство находится в спящем режиме, подсветка сенсорного экрана отключается, но аппарат может принимать данные. При получении задания печати устройство будет включено для выполнения печати.

■ Цветной / монохромный

Изменять параметры цветной и черно-белой печати в драйвере принтера можно указанным ниже образом.

• Авто

Устройство проверяет содержимое документа на наличие разных цветов. В случае обнаружения цвета хотя бы в одном месте весь документ будет распечатан в полноцветном режиме. Другими словами, устройство будет смешивать тонеры различного цвета, чтобы получить все оттенки, обнаруженные в документе, что увеличит плотность тонера, наносимого на страницу. Если цвет не обнаружен, печать выполняется в монохромном режиме. По умолчанию аппарат находится в режиме **Авто**.

• Цвет

Независимо от того, содержит ли документ цвета или является черно-белым, устройство распечатает его в полноцветном режиме.

• Монохромный

Выбирайте этот режим, если текст или объекты в документе черно-белые и в оттенках серого. Если в документе имеется цветное содержимое, то при выборе режима **Монохромный** он будет распечатан в 256 оттенках серого с помощью черного тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В устройстве используется очень чувствительный датчик цвета, который может воспринимать выцветший черный текст или не совсем белый фон как цветной. Если известно, что документ черно-белый, и необходимо сэкономить цветной тонер, выберите режим **Монохромный**.
- Если во время печати цветного документа закончится голубой, пурпурный или желтый тонер, выполнение задания печати будет прервано. Поскольку доступен черный тонер, можно отменить задание печати, а затем снова начать его в режиме **Монохромный**.

■ Режим цвета

В режиме сопоставления цветов доступны следующие параметры.

- **Нормально**

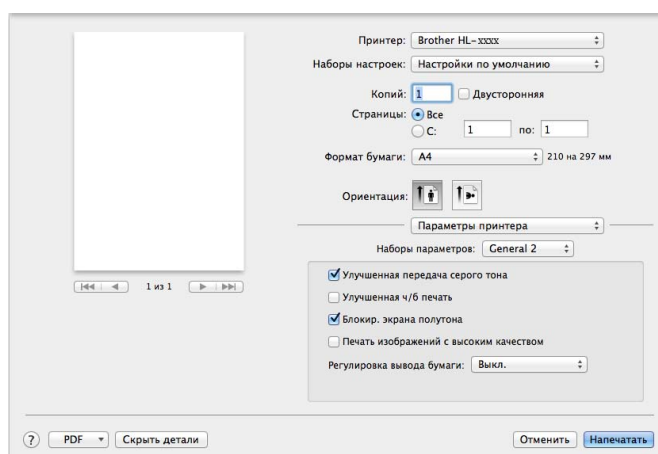
Это цветной режим по умолчанию.

- **Ярко**

Цвет всех элементов корректируется для получения наиболее ярких оттенков.

- **Нет**

Наборы параметров General 2



■ Улучшенная передача серого тона

Изображение в затененных областях можно улучшить.

■ Улучшенная ч/б печать

Если черно-белый рисунок печатается неправильно, воспользуйтесь этой настройкой.

■ Блокир. экрана полутона

Эта блокировка предотвращает изменение параметров полутонов другими приложениями. Настройка по умолчанию — **Вкл.** (флажок установлен).

■ Печать изображений с высоким качеством

Можно увеличить качество печатаемых изображений. Если для параметра **Печать изображений с высоким качеством** установить значение **Вкл.** (флажок установлен), скорость печати уменьшится.

■ Регулировка вывода бумаги

Эта функция позволяет улучшить параметры печати при наличии проблем.

- **Уменьшение скручивания бумаги**

При выборе этого параметра будет снижено скручивание бумаги.

Если выполняется печать небольшого числа страниц, этот параметр применять не требуется. Рекомендуется в драйвере принтера изменить значение параметра **Тип печатного носителя** на тонкий носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение уменьшит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

• Усиление фиксации тонера

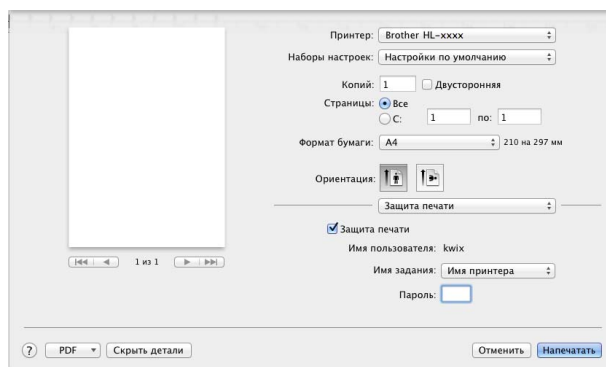
При выборе этого параметра можно улучшить характеристики закрепления тонера. Если этот выбор не приводит к достаточному улучшению, измените настройку драйвера принтера в меню **Тип печатного носителя** на плотный носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ

Такое изменение увеличит температуру термозакрепления тонера в аппарате.

Защищенная печать

Защищенные документы — это документы, которые защищаются паролем при отправке на аппарат. Печать таких документов могут осуществлять только те пользователи, которым известен пароль. Поскольку документы защищаются на устройстве, для их печати необходимо ввести пароль с помощью сенсорного экрана.



Чтобы создать защищенное задание печати, выберите **Защита печати** и установите флажок **Защита печати**. Введите пароль в текстовое поле **Пароль** и нажмите **Напечатать**.

(Дополнительные сведения о защищенной печати см. в главе *Печать защищенных документов* >> стр. 110.)

Удаление драйвера принтера

- 1 Войдите в систему с учетной записью администратора.
- 2 В меню Apple выберите **Системные настройки**. Нажмите **Печать и сканирование** или **Принтеры и сканеры**¹, затем выберите принтер, который требуется удалить, и удалите его, нажав кнопку —.
- 3 Нажмите **Удалить принтер**.

¹ **Принтеры и сканеры** для пользователей OS X версии 10.9. x.

Программа Status Monitor

Утилита **Status Monitor** — это настраиваемое программное средство для контроля за состоянием аппарата, отображающее через заранее заданные интервалы обновления такие сообщения об ошибках, как отсутствие или замятие бумаги, и обеспечивающее доступ к утилите управления через веб-интерфейс. Проверьте состояние аппарата, запустив программу Brother Status Monitor. Для этого необходимо выполнить следующие шаги.

2

■ Для OS X версий 10.7.5 и 10.8. x

- 1 Запустите **Системные настройки**, выберите **Печать и сканирование**, а затем выберите аппарат.
- 2 Нажмите **Параметры и запасы...**. Перейдите на вкладку **Утилита**, а затем нажмите **Открыть утилиту принтера**. Запустится программа Status Monitor.

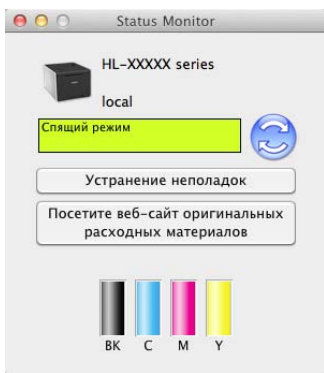
■ Для OS X версии 10.9. x

- 1 Запустите **Системные настройки**, выберите **Принтеры и сканеры**, а затем выберите аппарат.
- 2 Нажмите **Параметры и запасы...**. Перейдите на вкладку **Утилита**, а затем нажмите **Открыть утилиту принтера**. Запустится программа Status Monitor.

Обновление состояния аппарата

Чтобы узнать последнее состояние аппарата, откройте окно **Status Monitor** и щелкните по значку

«Обновить» .



Если заканчивается тонер или возникла проблема с тонер-картриджем, появятся следующие значки.

	Низкий уровень тонера.
	Тонер в тонер-картридже закончился.

Можно задать интервал, с которым программа будет обновлять информацию о состоянии аппарата. В строке меню выберите элемент **Brother Status Monitor**, а затем — **Настройки...**

Скрытие или отображение окна

После запуска программы **Status Monitor** можно скрыть или отобразить окно. Чтобы скрыть окно, в строке меню выберите элемент **Brother Status Monitor**, а затем — **Скрыть Status Monitor**. Чтобы открыть окно, щелкните по значку **Brother Status Monitor** на панели.

2



Выход из окна

Нажмите **Brother Status Monitor** в строке меню, а затем во всплывающем меню выберите **Завершить Status Monitor**.

Управление через веб-интерфейс (только при наличии сетевого подключения)

Запустите систему управления через веб-интерфейс, щелкнув по значку аппарата на экране **Status Monitor**. Для управления аппаратом с помощью протокола HTTP (Hyper Text Transfer Protocol, протокол передачи гипертекста) можно использовать стандартный веб-браузер.

Информация о системе управления через веб-интерфейс >> Руководство пользователя по работе в сети.

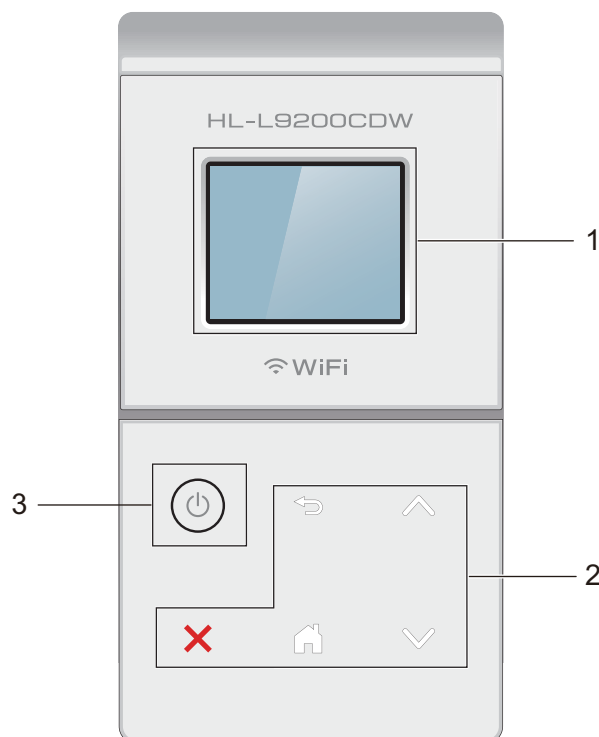
Программное обеспечение

Программное обеспечение для работы в сети

Информация о сетевом программном обеспечении ➤➤ Руководство пользователя по работе в сети.

Обзор панели управления

Это сенсорный ЖК-дисплей с электростатической сенсорной панелью, на котором отображаются индикаторы только тех функций, которые доступны в данный момент.



1 Сенсорный ЖК-дисплей 1,8-дюймовый (44,9 мм)

Данный ЖК-дисплей оснащен сенсорным экраном. Можно получить доступ к меню и параметрам, нажимая на них, когда они появляются на экране.

2 Сенсорная панель

Индикаторы на сенсорной панели включаются только в том случае, если соответствующие функции доступны для использования.

■ Назад

Нажмите для возврата к предыдущему уровню меню.

■ Начальный экран

Нажмите для возврата к начальному экрану.

■ Остановить

Если индикатор светится красным, нажмите для отмены операции.

■ или

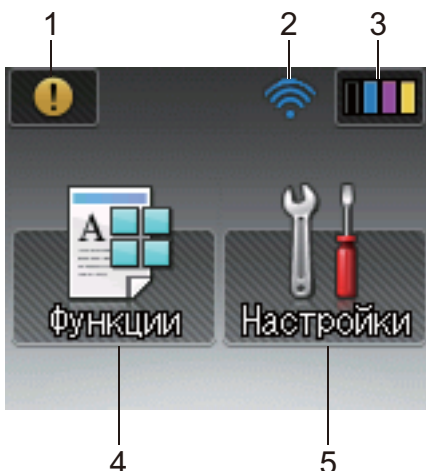
Нажмите для перехода к предыдущей или следующей странице. Если страница всего одна, то индикаторы этих кнопок не горят.

3 Включение и выключение питания

Для включения аппарата нажмите кнопку . Нажмите и удерживайте , чтобы выключить устройство. На сенсорном экране появится надпись **Выключение**, которая будет отображаться в течение нескольких секунд перед выключением устройства.

Сенсорный ЖК-дисплей

В режиме простоя на сенсорном ЖК-дисплее отображается состояние аппарата.



1 Предупреждающий значок

Предупреждающий значок отображается при наличии ошибки или сообщения об обслуживании. Нажмите кнопку для просмотра предупреждения, а затем нажмите для возврата в режим готовности.

Дополнительные сведения см. в главе *Сообщения об ошибках и необходимости технического обслуживания* >> стр. 177.

2 Состояние беспроводной сети

Четырехуровневый индикатор на экране режима готовности отображает текущий уровень беспроводного сигнала, если используется беспроводное подключение.



Если в верхней части экрана появился значок , можно нажать на него, чтобы быстро настроить параметры беспроводной связи (дополнительные сведения >> Руководство пользователя по работе в сети).

3 (тонер)

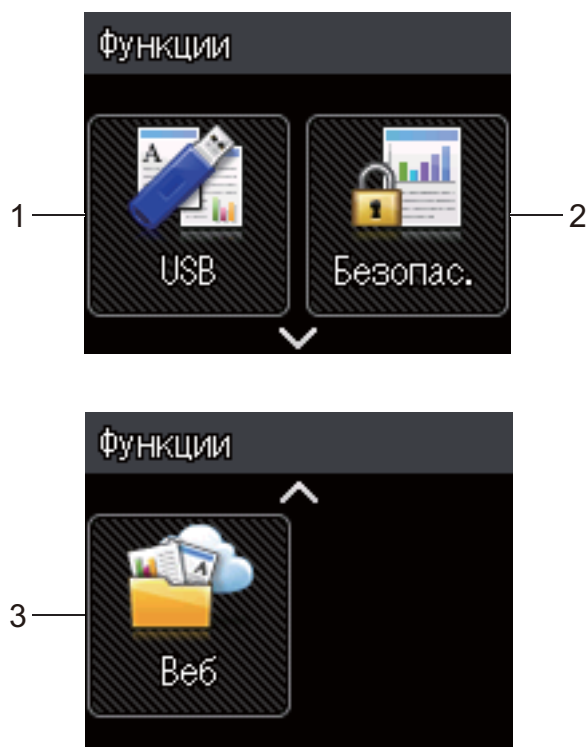
Отображает оставшийся ресурс тонера и позволяет перейти в меню тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Индикация оставшегося ресурса тонера может меняться в зависимости от типа печатаемых документов и режима использования аппарата клиентом.

4 (функции)

При нажатии на значок  на сенсорном экране отображаются настройки аппарата. На следующем экране можно получить доступ ко всем параметрам аппарата.



1 USB

Нажмите, чтобы открыть меню прямой печати.

2 Безопас.

Доступ к меню защищенной печати.

3 Веб

Нажмите для подключения аппарата Brother к интернет-службе (дополнительные сведения
 >> Руководство по использованию Интернет-сервисов).

5 (настройки)

Доступ к полному меню настроек.

Основные операции

Чтобы активировать сенсорный ЖК-дисплей, нажмите на него пальцем. Чтобы переключаться между таблицами настроек и функций и их доступными вариантами, нажимайте ▲ или ▼ на сенсорной панели.

ПРИМЕЧАНИЕ

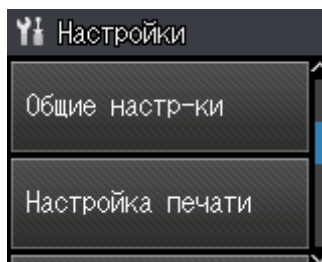
НЕ касайтесь сенсорного экрана сразу же после подключения кабеля питания или включения аппарата. Это может привести к ошибке.

3

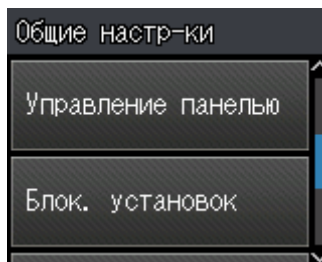
Ниже описывается способ изменения настроек аппарата. В данном примере изменяется настройка подсветки сенсорного экрана со Светл. на Средняя.

- 1 Нажмите кнопку  Настройки.

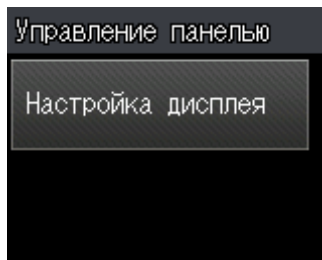
- 2 Нажмите на сенсорной панели ▲ или ▼, чтобы отобразить Общие настр-ки.



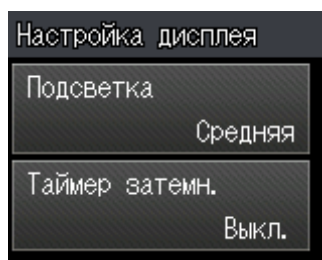
- 3 Нажмите кнопку Общие настр-ки.
- 4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы отобразить Управление панелью.



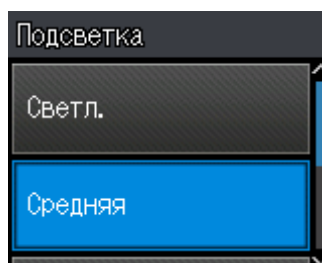
- 5 Нажмите кнопку Управление панелью.
- 6 Нажмите кнопку Настройка дисплея.



- 7 Нажмите кнопку Подсветка.



- 8 Нажмите кнопку Средняя.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для возврата к предыдущему уровню нажмите .

- 9 Нажмите кнопку .

Таблицы настроек и функций

Использование таблиц настроек

Сенсорный ЖК-дисплей аппарата очень прост в настройке и эксплуатации. Требуется лишь нажимать на нужные настройки и параметры, когда они появляются на экране. Мы разработали пошаговые таблицы настроек и функций, чтобы облегчить представление всех доступных вариантов для каждой настройки и функции. С помощью этих таблиц можно быстро настроить нужные параметры аппарата.

3

Таблицы настроек

С помощью таблиц настроек можно выбрать различные пункты меню и параметры программ аппарата. Заводские настройки выделены полужирным шрифтом и звездочкой.

ПРИМЕЧАНИЕ

На сенсорном экране отобразятся указанные ниже названия лотков.

- Стандартный лоток для бумаги: **лоток 1**
- Обходной лоток: в **обх.лотке**
- Дополнительный нижний лоток ¹: **лоток 2** и **л2**

¹ Лоток 2 входит в стандартное оборудование для HL-L9200CDWT.



Настройки

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Инф. об устройстве	Печать настроек	-	-	-	Печать страницы параметров принтера.
	Печать сет.настроек	-	-	-	Печать отчета о конфигурации сети.
	Печать отчета WLAN	-	-	-	В отчете о WLAN отображаются результаты диагностики подключения к беспроводной сети.
	Печать теста	-	-	-	Печать тестовой страницы.
	Печать точек фотоб.	-	-	-	Печать листа проверки точек фотобарабана.
	Печать шрифтов	HP LaserJet	-	-	Печать списка шрифтов и образцов HP LaserJet.
		BR-Script 3	-	-	Печать списка шрифтов и образцов BR-Script.
	Серийный номер	-	-	-	Отображение серийного номера аппарата.
	Версия	Основная версия	-	-	Отображение основной версии микропрограммы.
		Версия Sub1	-	-	Отображение подверсии микропрограммы.
		Версия Sub2	-	-	Отображение подверсии микропрограммы.
		Версия Sub4	-	-	Отображение подверсии микропрограммы.
		Объем ОЗУ	-	-	Отображение объема памяти данного аппарата.

 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.



Настройки (продолжение)

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Инф. об устройстве (продолжение)	Счетчик страниц	Всего	-	-	Отображение общего числа напечатанных страниц.
		Цвет	-	-	Отображение общего числа напечатанных цветных страниц.
		Ч/б	-	-	Отображение общего числа напечатанных черно-белых страниц.
	Срок службы деталей	Ресурс тонера	-	-	Отображение оставшегося срока службы каждого тонер-картриджа.
		Ресурс фотобарабана	-	-	Отображение оставшегося срока службы блока фотобарабана.
		Ресурс лент. карт.	-	-	Отображение оставшегося срока службы ленточного картриджа.
		Ресурс компл. ПБ ОЛ	-	-	Отображение числа страниц, которое еще можно распечатать с помощью комплекта подачи бумаги для обходного лотка.
		Ресурс компл. ПБ 1	-	-	Отображение числа страниц, которое еще можно распечатать с помощью комплекта подачи бумаги 1.
		Ресурс компл. ПБ 2	-	-	Отображение числа страниц, которое еще можно распечатать с помощью комплекта подачи бумаги 2.
		Ресурс узла термоз.	-	-	Отображение числа страниц, которое еще можно распечатать с помощью блока термозакрепления тонера.
		Ресурс лазера	-	-	Отображение числа страниц, которое еще можно распечатать с помощью блока лазера.
	Замена ресурс. дет. (отображается только в том случае, если превышен номинальный срок службы блока фотобарабана или ленточного картриджа)	Фотобарабан	-	Да / Нет	Сброс счетчика срока службы блока фотобарабана. Отображается при замене блока фотобарабана.
		Лент. картридж	-	Да / Нет	Сброс счетчика срока службы ленточного картриджа. Отображается при замене ленточного картриджа.



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Значения	Описание
Лоток для бумаги	Исп. лоток	Авто* / Только обход. лоток / Только лоток 1 / Только лоток 2 ¹	Выбор используемого лотка.
	Приоритет	Если лоток 2 не установлен ол>л1* / л1>ол Если лоток 2 установлен ол>л1>л2* / ол>л2>л1 / л1>л2>ол / л2>л1>ол	Если значение Авто выбрано для параметра Исп. лоток, аппарат выбирает порядок, в котором будут использованы лотки для бумаги, содержащие бумагу одинакового формата.
	2-стороннее	Вкл. (длин. стор.) / Вкл. (корот. стор.) / Выкл.*	Выбор, производить ли печать на обеих сторонах бумаги.
	Формат обход. лотка	A4* / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Long Edge) / A6 / Executive / LEGAL / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"	Выбор формата бумаги, загружаемой в обходной лоток.
	Формат лотка 1	A4* / Letter / B5 (JIS) / A5 / A5 (Long Edge) / A6 / Executive / LEGAL / Folio	Выбор формата бумаги, загруженной в стандартный лоток для бумаги.
	Формат лотка 2 ¹	A4* / Letter / B5 (JIS) / A5 / Executive / LEGAL / Folio	Выбор формата бумаги, загруженной в дополнительный нижний лоток (лоток 2) ² .
	Проверка формата	Вкл.* / Выкл.	Выбор, отображать ли сообщение о необходимости проверки соответствия формата бумаги, загруженной в аппарат, параметру «Формат бумаги», сохраненному в аппарате.
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.			

¹ Если лоток 2 установлен.

² Лоток 2 входит в стандартное оборудование для HL-L9200CDWT.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Общие настр-ки	Местный язык	-	-	English* / Français...	Выбор языка сенсорного экрана для страны.
	Экология	Экономия тонера	-	Вкл. / Выкл.*	Увеличение количества страниц, на которых можно выполнять печать одним тонер-картриджем.
		Время ожидания	-	0 / 1 / 2 / 3* / 4 / 5 / ... 50 мин	Установка времени для возврата в режим экономии энергии.
		Тихий режим	-	Вкл. / Выкл.*	Уменьшение шума при печати.
		Автовыкл.	-	Выкл. / 1 час* / 2 час. / 4 час. / 8 час.	Задание времени (в часах) пребывания аппарата в режиме глубокого сна до перехода в режим выключения питания. Если аппарат не должен переходить в режим выключения питания, выберите Выкл.
	Управление панелью	Настройка дисплея	Подсветка	Светл.* / Средняя / Темный	Настройка яркости подсветки сенсорного экрана.
			Таймер затемн.	Выкл.* / 10с / 20с / 30с	Установка продолжительности работы подсветки сенсорного экрана после последнего нажатия кнопки.
	Блок. установок	Задать пароль	-	-	Предотвращение изменения параметров аппарата неавторизованными пользователями.
		Блок. Откл⇒Вкл	-	-	



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Общие настр-ки (продолжение)	Интерфейс	Выбор	-	Авто* / USB / Сеть	Выбор используемого интерфейса. Если установлено значение Авто, аппарат автоматически выберет интерфейс USB или Ethernet в зависимости от того, какой интерфейс используется для приема данных.
		Авт.выбор инт.	-	1 / 2 / 3 / 4 / 5* / ... / 99с	Необходимо настроить время ожидания для автоматического выбора интерфейса.
		Входной буфер	-	Уровень 1 / 2 / 3 / 4* / ... / 7	Увеличение или уменьшение объема входного буфера.

 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
Настройка печати	Эмуляция	-	Авто* / HP LaserJet / BR-Script 3	Выбор используемого режима эмуляции.
	Автопродолжение	-	Вкл.* / Выкл.	Используйте этот параметр для удаления аппаратом ошибок, связанных с форматом бумаги.
	Цвет вывода	-	Авто* / Цвет / Ч/Б	Установка выходного цвета.
	Тип бумаги	-	Обыч. бумага* / Плотная бумага / Более плот.бум / Тонкая бумага / Вторич. бумага / Высокосорт. бумага / Наклейки / Конверт / Конверты толс. / Конверты тонк. / Глянцевая бумага	Выбор типа бумаги.
	Формат бумаги	-	A4* / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Long Edge) / A6 / Executive / LEGAL / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"	Выбор формата бумаги.
	Число копий	-	1* / 2 / ... / 999	Выбор числа печатаемых страниц.
	Ориентация	-	Книжная* / Альбомная	Этот аппарат поддерживает печать страниц в книжной и альбомной ориентации.
	Положение печати	Смещ. по оси X	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500точ.	Перемещение положения начала печати (в верхнем левом углу страниц) по горизонтали до -500 (влево) и +500 (вправо) точек при разрешении 300 т/д.
		Смещ. по оси Y	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500точ.	Перемещение положения начала печати (в верхнем левом углу страниц) по вертикали до -500 (вверх) и +500 (вниз) точек при разрешении 300 т/д.
	Авт. подача страниц	-	Вкл. / Выкл.*	Возможность автоматической печати всех оставшихся данных.



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
Настройка печати (продолжение)	HP LaserJet	Номер шрифта	I000 / ... / I059* / ... / I071	Установка номера шрифта.
		Ширина шрифта	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	Установка шага шрифта. При установке для параметра I059 значения I071 в настройке Номер шрифта отобразится меню Ширина шрифта.
		Размер шрифта	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	Установка размера шрифта. При установке для параметра I000 значения I058 в настройке Номер шрифта отобразится меню Размер шрифта.
		Кодировка	PC-8* / PC-8 D/N / ...	Выбор набора символов или знаков.
		Печать таблицы	-	Печать кодовой таблицы. Если на сенсорном экране появляется сообщение Измен. эмуляцию, выберите значение Авто или HP LaserJet для параметра Эмуляция в разделе Настройка печати (➤➤ стр. 96).
		Авто LF	Вкл. / Выкл.*	ВКЛ.:CR → CR + LF; ВЫКЛ.:CR → CR
		Авто CR	Вкл. / Выкл.*	ВКЛ.:LF → LF + CR, FF → FF + CR или VT → VT + CR ВЫКЛ.:LF → LF, FF → FF или VT → VT
		Авто WRAP	Вкл. / Выкл.*	Выбор ввода перевода строки и возврата каретки при достижении аппаратом правого поля.
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.				

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
Настройка печати (продолжение)	HP LaserJet (продолжение)	Авто SKIP	Вкл.* / Выкл.	Выбор ввода перевода строки и возврата каретки при достижении кареткой нижнего поля.
		Левое поле	##	Установка в качестве левого поля столбца 0–70 при 1 знаке на дюйм. Настройка по умолчанию: 0 знаков на дюйм.
		Правое поле	##	Установка в качестве правого поля столбца 10–80 при 1 знаке на дюйм. Настройка по умолчанию: 78 знаков на дюйм (A4).
		Верхнее поле	#.##	Установка в качестве верхнего поля расстояния от верхнего края страницы: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 или 2,00 дюйма. Настройкой по умолчанию является значение 0,50 дюйма.
		Нижнее поле	#.##	Установка в качестве нижнего поля расстояния от нижнего края страницы: 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 или 2,00 дюйма. Настройкой по умолчанию является значение 0,50 дюйма.
		Число строк	###	Выбор от 5 до 128 строк на странице. Настройка по умолчанию: 64 строки (A4).
	BR-Script 3	Печать ошибок	Вкл.* / Выкл.	Выбор, производить ли печать информации об ошибке при ее появлении.
		Технология CAPT	Вкл. / Выкл.*	Чтобы добиться оптимального качества при печати файла PS, созданного с помощью драйвера PS, отличного от Brother, используйте технологию CAPT (Colour Advanced Printing Technology — технология усовершенствованной цветной печати). Цвета и фотографии будут выглядеть более четкими и точными. Скорость печати уменьшится.



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Сеть	Проводная сеть	TCP/IP	Способ загр.	Авто* / Статич. / RARP / BOOTP / DHCP	Выбор наиболее подходящего способа получения IP-адреса.
			IP-адрес	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Ввод IP-адреса.
			Маска подсети	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Ввод маски подсети.
			Шлюз	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Ввод адреса шлюза.
			Попыт. получ. IP	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	В этом поле отображается количество попыток получения IP-адреса аппаратом, если для параметра Способ загр. установлено любое значение, кроме значения Статич.
			APIPA	Вкл.* / Выкл.	Автоматическое выделение IP-адреса из диапазона адресов локальной связи ¹ .
			IPv6	Вкл. / Выкл.*	Включение или отключение протокола IPv6.
		Ethernet	-	Авто* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Выбор режима связи Ethernet.
		Состояние пров. сети	-	Активна 100B-FD / Активна 100B-HD / Активна 10B-FD / Активна 10B-HD / Неактивно / Провод. сеть отключ.	Отображение состояния связи Ethernet.
		 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.			

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Сеть (продолжение)	Проводная сеть (продолжение)	MAC-адрес	-	-	Отображение MAC-адреса аппарата.
		Настр. по умолчанию	Восстановление заводских настроек для всех параметров проводной сети внутреннего сервера печати.		
		Включ. провод. сети	-	Вкл. * / Выкл.	Выбор режима связи Ethernet.
	Беспровод. сеть	TCP/IP	Способ загр.	Авто* / Статич. / RARP / BOOTP / DHCP	Выбор наиболее подходящего способа получения IP-адреса.
			IP-адрес	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Ввод IP-адреса.
			Маска подсети	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Ввод маски подсети.
			Шлюз	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Ввод адреса шлюза.
			Попыт.получ. IP	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	В этом поле отображается количество попыток получения IP-адреса аппаратом, если для параметра Способ загр. установлено любое значение, кроме значения Статич.
			APIPA	Вкл. * / Выкл.	Автоматическое выделение IP-адреса из диапазона адресов локальной связи ¹ .
			IPv6	Вкл. / Выкл. *	Включение или отключение протокола IPv6.

 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Сеть (продолжение)	Беспровод. сеть (продолжение)	Помощник WLAN	-	-	Только для Windows®. Можно настроить параметры беспроводной сети с помощью компакт-диска Brother.
		Мастер уст-ки	-	-	Настройка параметров беспроводной сети с помощью мастера.
		WPS/AOSS	-	-	Настройка параметров беспроводной сети с помощью WPS или AOSS™.
		WPS с PIN-кодом	-	-	Настройка параметров беспроводной сети с помощью WPS с PIN- кодом.
		Сост.бесп.сети	Состояние	Активно (11n) / Активна (11b) / Активна (11g) / Провод.сеть активна / Беспров. сеть откл. / AOSS активен / Разрыв соединения	Отображение состояния беспроводной связи Ethernet.
			Сигнал	-	Отображение состояния сигнала.
			SSID	-	Отображение SSID (до 32 цифр и букв 0–9, a–z и A–Z в формате ASCII).
			Режим связи	Ad-hoc / Инфраструктура	Отображение текущего режима связи.

 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Сеть (продолжение)	Беспровод. сеть (продолжение)	MAC-адрес	-	-	Отображение MAC-адреса аппарата.
		Настр. по умолчанию	Восстановление заводских настроек для всех параметров беспроводной сети внутреннего сервера печати.		
		Вкл.беспр.сети	-	Вкл. / Выкл. *	Включение и выключение беспроводного интерфейса.
	Wi-Fi Direct	Кнопка	-	-	Можно легко настроить параметры сети Wi-Fi Direct™ нажатием одной кнопки.
		PIN-код	-	-	Можно легко настроить параметры сети Wi-Fi Direct™, используя WPS с PIN-кодом.
		Ручная	-	-	Можно вручную настроить параметры сети Wi-Fi Direct™.
		Владелец группы	-	Вкл. / Выкл.	Назначение аппарата владельцем группы.
		Информация об устр.	Имя устройства	-	Просмотр названия аппарата.
			SSID	-	Отображение SSID владельца группы. Если аппарат не подключен, на сенсорном экране отображается сообщение Не подключено.
			IP-адрес	-	Отображение IP-адреса аппарата.

 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Сеть (продолжение)	Wi-Fi Direct (продолжение)	Состояние	Состояние	Влад.гр.актив. (**) / Клиент активен / Не подключено / Выкл. / Провод.сеть активна ** = число устройств	Отображение состояния сети Wi-Fi Direct™.
			Сигнал	-	Отображение уровня сигнала сети Wi-Fi Direct™. Если аппарат является владельцем группы, на сенсорном экране постоянно отображается уровень сильный.
		Включение интерф.	-	Вкл. / Выкл. *	Включение или отключение соединения Wi-Fi Direct™.
	Настройки веб-подкл.	Настройки прокси	Прокси-подк люч.	Вкл. / Выкл. *	Можно изменить настройки подключения к Интернету.
			Адрес	-	
			Порт	8080*	
			Пользователь	-	
			Пароль	-	

 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
Сеть (продолжение)	Безопасность	IPsec	-	Вкл. / Выкл. *	IPsec — это дополнительная функция безопасности протокола IP, предоставляющая возможности аутентификации и шифрования. Перед изменением этого параметра рекомендуется проконсультироваться с администратором сети.
	Сброс сети	Восстановление заводских настроек для всех стандартных сетевых настроек внутреннего сервера печати.			

 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

¹ Сочетание символов ### означает число в диапазоне от 000 до 255. При подключении к сети, если для параметра «Метод загрузки» аппарата установлено значение «Авто», будет выполнена попытка установки IP-адреса и маски подсети с сервера загрузки, например DHCP или BOOTP. Если сервер загрузки не удастся обнаружить, то будет выделен IP-адрес APIPA, например 169. 254. [001–254].[000–255]. Если для параметра «Метод загрузки» на аппарате установлено значение «Статический», то потребуется ввести IP-адрес вручную, используя сенсорный экран аппарата.

Уровень 1	Уровень 2	Описание
Меню сброса	Сеть	Восстановление заводских настроек для всех стандартных сетевых настроек внутреннего сервера печати.
	Заводские настройки	Восстановление заводских настроек для всех параметров аппарата. Компания Brother настоятельно рекомендует выполнять эту операцию перед утилизацией аппарата.
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.		

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
Коррекция цвета	Калибровка	Калибровка	Да / Нет	Выполнение калибровки для проверки и корректировки цветов.
		Сброс	Да / Нет	Возврат параметров калибровки к настройкам по умолчанию.
	Регистрация	-	Да / Нет	Автоматическая настройка положения печати для каждого цвета.
	Автокоррекция	-	Вкл.* / Выкл.	Аппарат автоматически выполняет калибровку и регистрацию цвета.
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.				

Уровень 1	Уровень 2	Значения	Описание
Прямая печать	Тип бумаги	Обыч. бумага* / Плотная бумага / Более плот. бум / Тонкая бумага / Вторич. бумага / Высокосорт. бумага / Наклейки / Конверт / Конверты толс. / Конверты тонк. / Глянцевая бумага	Выбор типа печатного материала при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
	Формат бумаги	A4* / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Long Edge) / A6 / Executive / LEGAL / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"	Выбор формата бумаги при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
	Несколько страниц	1на1* / 2на1 / 4на1 / 9на1 / 16на1 / 25на1 / 1 на 2х2 страницах / 1 на 3х3 страницах / 1 на 4х4 страницах / 1 на 5х5 страницах	Выбор макета страницы при печати нескольких страниц непосредственно с флэш-накопителя USB.
	Ориентация	Книжная* / Альбомная	Выбор ориентации страницы при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
	Разбор по копиям	Вкл.* / Выкл.	Включение и выключение разбора страниц по копиям при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
	Кач-во печати	Обычное* / Высокое	Выбор качества печати при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
	Опция PDF	Документ* / Докум. и штампы / Документ и разметка	Выбор параметра прямой печати через USB для печати комментариев («Разметка») или отметок в тексте PDF-файла.
	Индекс. печать	Простая* / Детальная	Печать страницы миниатюр.
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.			



Функции

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
USB	См. главу <i>USB (прямая печать)</i> >> стр. 107.			Переход к меню прямой печати.
Безопас.	См. главу <i>Печать защищенных документов</i> >> стр. 110.			Печать защищенных данных.
Веб	См. главу <i>Веб</i> >> стр. 108.			Подключение аппарата Brother к Интернету.
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.				

Таблица функций



Тонер

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
	Ресурс тонера	-	-	Отображение оставшегося срока службы каждого тонер-картриджа.
	Печать теста	-	-	Печать тестовой страницы.
	Калибровка	Калибровка	Да / Нет	Выполнение калибровки для проверки цветов.
		Сброс	Да / Нет	Возврат параметров калибровки к настройкам по умолчанию.
	Регистрация	-	Да / Нет	Автоматическая настройка положения печати для каждого цвета.



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.



Настройка Wi-Fi

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
	Помощник WLAN	-	-	Только для Windows®. Можно настроить параметры беспроводной сети с помощью компакт-диска Brother.
	Мастер уст-ки	-	-	Настройка параметров беспроводной сети с помощью мастера.
	WPS/AOSS	-	-	Настройка параметров беспроводной сети с помощью WPS или AOSS™.



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.



USB (прямая печать)

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
USB	Индекс . печать	-	-	-	Печать страницы миниатюр.
	Выбор файла	Номер файла (01–99)	Тип бумаги	Обыч. бумага* / Плотная бумага / Более плот. бум / Тонкая бумага / Вторич. бумага / Высокосорт. бумага / Наклейки / Конверт / Конверты толс. / Конверты тонк. / Глянцевая бумага	Выбор типа печатного материала при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
			Формат бумаги	A4* / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (Long Edge) / A6 / Executive / LEGAL / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"	Выбор формата бумаги при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
			Несколько страниц	1на1* / 2на1 / 4на1 / 9на1 / 16на1 / 25на1 / 1 на 2x2 страницах / 1 на 3x3 страницах / 1 на 4x4 страницах / 1 на 5x5 страницах	Выбор макета страницы при печати нескольких страниц непосредственно с флэш-накопителя USB.
			Ориентация	Книжная* / Альбомная	Выбор ориентации страницы при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
			2-стороннее	Вкл. (длин. стор.) / Вкл. (корот. стор.) / Выкл.*	Выбор формата 2-сторонней печати при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Меню прямой печати отображается после нажатия





USB (прямая печать) (продолжение)

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Значения	Описание
USB (продолжение)	Выбор файла (продолжение)	Номер файла (01–99) (продолжение)	Разбор по копиям	Вкл. * / Выкл.	Включение и выключение разбора страниц по копиям при печати непосредственно с флэш-накопителя USB.
			Кач-во печати	Обычное* / Высокое	Выбор качества печати при печати непосредственно с флэш- накопителя USB.
			Исп. лоток	Если лоток 2 не установлен Авто* / Только обход. лоток / Только лоток 1 Если лоток 2 установлен Авто* / Только обход. лоток / Только лоток 1 / Только лоток 2	Выбор лотка для прямой печати с флэш-накопителя USB.
			Опция PDF	Документ* / Докум. и штампы / Документ и разметка	Выбор параметра прямой печати через USB для печати комментариев («Разметка») или отметок в тексте PDF- файла.
			Цвет вывода	Авто* / Цвет / Ч/б	Выбор режима цветной или черно- белой печати при прямой печати с флэш-накопителя USB.



Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой.

Меню прямой печати отображается после нажатия



.



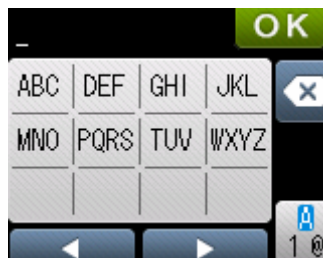
Веб

Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Значения	Описание
SkyDrive®	-	-	-	Подключение аппарата Brother к Интернету. Посетите веб-сайт Brother Solutions Center, чтобы загрузить Руководство по использованию Интернет-сервисов: http://solutions.brother.com/
Box	-	-	-	
Google Drive™	-	-	-	
Dropbox	-	-	-	
 Заводские настройки выделены жирным шрифтом и звездочкой. Меню Интернета отображается после нажатия  .				

Ввод текста

Если требуется ввести текст, на сенсорном экране аппарата отображается клавиатура.

Нажимайте  для переключения между буквами, цифрами и специальными знаками.



3

Вставка пробелов

Для вставки пробела нажмите дважды , а затем в списке специальных символов выберите кнопку



ПРИМЕЧАНИЕ

Доступные символы могут различаться в зависимости от страны.

Исправления

Для исправления ошибочно введенного символа нажмите ◀, чтобы переместить курсор под него.

Нажмите , затем введите правильный символ. Вы можете вернуться и вводить буквы.

Если на сенсорном экране не отображается ◀, нажимайте  для каждого символа, который необходимо стереть, или нажмите и удерживайте , чтобы стереть все символы.

Повторяющиеся буквы

Если необходимо ввести букву, расположенную на той же кнопке, что и предыдущая, нажмите ▶ и, после того как курсор переместится вправо, нажмите кнопку с буквой.

Печать защищенных документов

Защищенные документы

Защищенные документы защищены паролем, и печатать их могут только пользователи, которым известен пароль. При отправке документа на печать аппарат его не печатает. Чтобы напечатать документ, необходимо ввести пароль с помощью сенсорного экрана аппарата. После печати защищенные документы будут удалены.

Если область для помещения документов в очередь печати заполнена, на сенсорном экране отобразится сообщение *Данные переполнены*. Нажмите  для возврата к начальному экрану.

Чтобы удалить документы, помещенные в очередь печати, необходимо воспользоваться сенсорной панелью.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Защищенные документы будут удалены при выключении аппарата.
- Если пользователь ждет 60 секунд до продолжения выполнения операций на сенсорном экране, настройка «Защита печати» будет закрыта и сенсорный ЖК-дисплей вернется к начальному экрану.
- Для получения дополнительной информации о настройках в драйвере принтера и создании защищенных документов см. главы *Защищенная печать* >> стр. 45 (для драйвера принтера Windows®), *Вкладка Защита печати* >> стр. 57 (для драйвера принтера BR-Script Windows®), *Защищенная печать* >> стр. 70 (для драйвера принтера Macintosh) или *Защищенная печать* >> стр. 80 (для драйвера принтера BR-Script Macintosh).

Печать защищенных документов

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите кнопку *Безопас..*
- 3 С помощью кнопки  или  выберите имя пользователя, а затем нажмите на него.
- 4 С помощью кнопки  или  выберите задание печати, а затем нажмите на него.
- 5 Введите зарегистрированный четырехзначный пароль.
Введите цифры с помощью клавиатуры на сенсорном экране аппарата, а затем нажмите *ОК* (см. главу *Ввод текста* >> стр. 109).
- 6 Чтобы выбрать необходимое количество копий, нажмите *+* или *-*.
- 7 Нажмите кнопку *Старт*.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы удалить из памяти защищенные документы, вместо шагов ⑥—⑦ выполните указанный ниже шаг.

- Нажмите *Удалить*, а затем нажмите *Да*.

На сенсорном экране появится надпись *Удалено*, и он вернется к начальному экрану.

Функции безопасности

Блокировка настроек

Функция блокировки настроек позволяет задать пароль для предотвращения случайного изменения параметров аппарата пользователями. Точно запишите пароль. Если вы забудете пароль, вам придется сбросить пароли, записанные в аппарате. Обратитесь к администратору, в службу поддержки клиентов Brother или к местному дилеру Brother. Пока для блокировки настроек установлено значение **Вкл**, доступ к настройкам аппарата невозможен.

Задание пароля

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Общие настр-ки > Блок. установок**.
- 3 Введите четырехзначный пароль с клавиатуры на сенсорном экране аппарата. Нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Когда на сенсорном экране появится сообщение **Повтор :**, введите пароль еще раз для его подтверждения. Нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Нажмите кнопку .

Изменение пароля функции «Блокировка настроек»

Отключите функцию «Блокировка настроек» перед изменением пароля (см. главу *Включение и выключение блокировки настроек* >> стр. 112).

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Общие настр-ки > Блок. установок > Задать пароль**.
- 3 Введите старый четырехзначный пароль с клавиатуры на сенсорном экране аппарата. Нажмите кнопку **ОК**.
- 4 Введите новый четырехзначный пароль с клавиатуры на сенсорном экране. Нажмите кнопку **ОК**.
- 5 Когда на сенсорном экране появится сообщение **Повтор :**, введите новый пароль еще раз для его подтверждения. Нажмите кнопку **ОК**.
- 6 Нажмите кнопку .

Включение и выключение блокировки настроек

Если при выполнении описанных ниже действий введен неправильный пароль, на сенсорном экране появится сообщение **Неверный пароль**. Введите правильный пароль.

Включение функции «Блокировка настроек»

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Общие настр-ки > Блок. установок > Блок. Откл⇒Вкл.**
- 3 Введите зарегистрированный четырехзначный пароль с клавиатуры на сенсорном экране аппарата и нажмите **ОК**.

Выключение функции «Блокировка настроек»

- 1 Нажмите  **Блок. установок** на сенсорном экране.
- 2 Введите зарегистрированный четырехзначный пароль администратора с клавиатуры на сенсорном экране аппарата. Нажмите кнопку **ОК**.

Защитная блокировка функций 3.0

Используйте защитную блокировку функций для настройки паролей, задания ограничений на количество страниц для пользователей и предоставления доступа к некоторым или всем перечисленным здесь операциям. С помощью веб-интерфейса или программы BRAdmin Professional 3 (только для Windows®) можно настроить или изменить перечисленные ниже параметры функции «Защитная блокировка функций 3.0».

- **Печать** ¹
- **Прямая печать через USB**
- **Web Connect (загрузка)** ²
- **Цветная печать** ^{1 2}
- **Ограничение количества страниц** ²

¹ функции «Печать» и «Цветная печать» также включают задания печати, отправленные через сервис Google Cloud Print.

² Доступно для функций **Печать**, **Прямая печать через USB** и **Web Connect (загрузка)**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Точно запишите пароль. Если вы забудете пароль, вам придется сбросить пароль, записанный в аппарате. Для получения информации о сбросе пароля обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному дилеру Brother.
- Только администраторы могут задавать ограничения и вносить изменения для каждого пользователя.

Аутентификация службы Active Directory

При аутентификации службы Active Directory ограничивается использование функций на устройстве Brother. Если аутентификация службы Active Directory включена, сенсорный экран устройства блокируется. Настройки устройства можно изменить только после того, как пользователь введет идентификатор пользователя, имя домена и пароль.

Параметр аутентификации службы Active Directory можно изменить с помощью веб-интерфейса управления или утилиты BAdmin Professional 3 (Windows®).

Дополнительные сведения об аутентификации службы Active Directory ►► Руководство пользователя по работе в сети.

3

Протокол IPsec

Протокол IPsec — это протокол безопасности, в котором используется дополнительная функция протокола IP для предотвращения манипуляций и обеспечения конфиденциальности данных, передаваемых в виде IP-пакетов. С помощью протокола IPsec осуществляется шифрование данных, передаваемых по сети, например данных печати, пересылаемых с компьютеров на принтер. Поскольку данные шифруются на уровне сети, приложения, использующие протоколы высокого уровня, будут использовать протокол IPsec, даже если пользователь не знает об этом.

Протокол IPsec поддерживает указанные ниже операции.

- Передача данных по протоколу IPsec
- Настройка параметров протокола IPsec

Дополнительные сведения о протоколе IPsec ►► Руководство пользователя по работе в сети.

Ресурсосберегающие функции

Экономия тонера

Эта функция позволяет сэкономить тонер. При выборе для параметра экономии тонера значения Вкл. печать будет светлее. Настройка по умолчанию — Выкл.

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите Общие настр-ки > Экология > Экономия тонера.
- 3 Нажмите кнопку Вкл. или Выкл.
- 4 Нажмите кнопку .

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в аппарате параметр «Тихий режим» имеет значение Вкл., то для параметра «Экономия тонера» невозможно задать значение Вкл.

Время перехода в спящий режим

Использование спящего режима сокращает потребление энергии. В спящем режиме (режим экономии энергии) аппарат работает так, как если бы он был выключен. Аппарат выходит из спящего режима и начинает печать при получении задания печати.

Выберите время простоя аппарата, по истечении которого он переключается в спящий режим. Когда аппарат принимает файл печати или документ, таймер сбрасывается. Настройка по умолчанию — 3 минуты. Подсветка сенсорного экрана в спящем режиме отключается.

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите Общие настр-ки > Экология > Время ожидания.
- 3 Введите период времени (0–50 минут), в течение которого аппарат будет оставаться в режиме простоя перед переключением в спящий режим, и нажмите ОК.
- 4 Нажмите кнопку .

Режим глубокого сна

Если аппарат находится в спящем режиме и не получает задания в течение определенного периода времени, он переключается в режим глубокого сна. При этом подсветка сенсорного экрана отключается и начинает мигать индикатор . В режиме глубокого сна аппарат потребляет еще меньше энергии, чем в спящем режиме. Аппарат выходит из спящего режима при получении задания печати.

Автоматическое отключение питания

Если аппарат в течение определенного времени находится в режиме глубокого сна, он переходит в режим выключения питания. Чтобы начать печать, нажмите кнопку  на сенсорной панели, а затем отправьте задание печати.

Чтобы выбрать продолжительность пребывания аппарата в режиме глубокого сна до перехода в режим автоотключения питания, выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Общие настр-ки > Экология > Автовыкл.**
- 3 Выберите период времени (Выкл., 1час, 2час., 4час. или 8час.), в течение которого аппарат будет оставаться в режиме простоя до перехода в режим автоотключения питания, и нажмите на него.
- 4 Нажмите кнопку .

ПРИМЕЧАНИЕ

Аппарат не переходит в режим выключения питания, если он подключен к проводной или беспроводной сети либо в памяти аппарата имеются защищенные документы.

Функция «Тихий режим»

С помощью параметра «Тихий режим» можно уменьшить шум при печати. Когда включен тихий режим, скорость печати уменьшается. Настройка по умолчанию — «Выкл.».

Включение и выключение тихого режима

3

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Общие настр-ки** > **Экология** > **Тихий режим**.
- 3 Нажмите кнопку **Вкл.** или **Выкл.**
- 4 Нажмите кнопку .

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в аппарате параметр «Экономия тонера» имеет значение **Вкл.**, то для параметра «Тихий режим» невозможно задать значение **Вкл.**

Коррекция цвета

Плотность и положение печати каждого цвета может меняться в зависимости от параметров среды, в которой находится аппарат (например, температура и влажность).

Калибровка цвета

Калибровка помогает улучшить интенсивность цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании драйвера печати Windows® данные калибровки передаются в драйвер автоматически, если установлены флажки **Использовать данные калибровки** и **Получать данные с устройства автоматически**. По умолчанию настройки включены. См. главу *Калибровка цвета* >> стр. 48.
- При использовании драйвера печати Macintosh необходимо выполнять калибровку с помощью утилиты Status Monitor. Включите Status Monitor и выберите **Калибровка цвета** в меню **Управление**. Дополнительную информацию о том, как включать Status Monitor, см. в главе *Программа Status Monitor* >> стр. 82.

Калибровка

- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите Калибровка > Калибровка.
- 3 Для подтверждения нажмите Да.
- 4 На сенсорном экране отобразится Завершено.
- 5 Нажмите кнопку .

Сброс

Сброс параметров калибровки и возврат к заводским установкам.

- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите Калибровка > Сброс.
- 3 Для подтверждения нажмите Да.
- 4 На сенсорном экране отобразится Завершено.
- 5 Нажмите кнопку .

Регистрация цвета

Регистрация позволяет улучшить положение печати для каждого цвета.

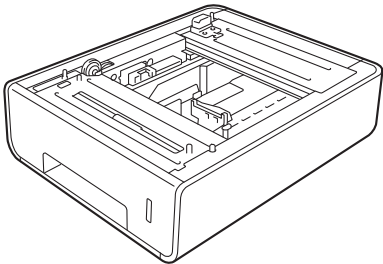
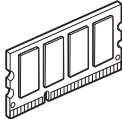
- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите кнопку **Регистрация**.
- 3 Для подтверждения нажмите **Да**.
- 4 На сенсорном экране отобразится **Завершено**.
- 5 Нажмите кнопку .

Автокоррекция

Выберите режим автокоррекции, если необходимо, чтобы аппарат автоматически выполнял калибровку и регистрацию цвета. Заводской настройкой является «Вкл.». В процессе коррекции цвета расходуется определенное количество тонера.

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Коррекция цвета > Автокоррекция**.
- 3 Нажмите кнопку **Вкл.** или **Выкл.**
- 4 Нажмите кнопку .

Ниже указаны дополнительные принадлежности, которые можно использовать с этим устройством, чтобы расширить его возможности.

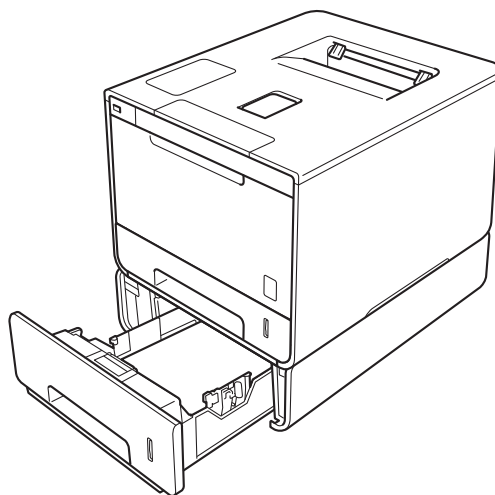
Нижний лоток ¹	Модуль памяти SO-DIMM
LT-325CL	
	
См. главу <i>Нижний лоток (LT-325CL)</i> ►► стр. 120.	См. главу <i>Модуль памяти SO-DIMM</i> ►► стр. 121.

¹ Нижний лоток входит в стандартное оборудование для HL-L9200CDWT. Может быть установлен только один нижний лоток.

Нижний лоток (LT-325CL)

Можно установить дополнительный нижний лоток (лоток 2) ¹. Он вмещает до 500 листов бумаги плотностью 80 г/м². Если дополнительный нижний лоток установлен, аппарат может вмещать до 800 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м². Чтобы приобрести дополнительный нижний лоток, обратитесь к дилеру, у которого вы купили принтер, или в службу поддержки клиентов Brother.

¹ Стандартное оборудование.



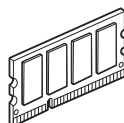
Инструкции по установке нижнего лотка см. в руководстве пользователя, поставляющемся вместе с ним.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ перемещайте аппарат с установленным нижним лотком. В этом случае существует риск получения травмы или порчи аппарата, поскольку лоток не прикреплен к нему.

Модуль памяти SO-DIMM

В стандартной конфигурации устройство имеет 128 МБ памяти. Кроме того, имеется разъем для установки дополнительного модуля. Объем памяти устройства можно увеличить до 384 МБ, установив один модуль памяти SO-DIMM.



Типы модулей памяти SO-DIMM

Ниже приведены поддерживаемые принтером модули памяти SO-DIMM.

- Kingston KTH-LJ2015/256 объемом 256 МБ
- Transcend TS256MHP423A объемом 256 МБ

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения см. на веб-сайте Kingston Technology по адресу <http://www.kingston.com/>.
- Дополнительные сведения см. на веб-сайте Transcend по адресу <http://www.transcend.com.tw/>.

В общем случае модуль памяти SO-DIMM должен иметь указанные ниже характеристики.

Тип: 144-контактный с 16-разрядной шиной

Задержка CAS: 4

Тактовая частота: не менее 267 МГц (533 Мбит/с на контакт)

Объем: 256 МБ

Высота: 30 мм

Тип DRAM: DDR2 SDRAM

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые модули памяти SO-DIMM могут не работать с аппаратом.
- Чтобы получить дополнительные сведения, свяжитесь с дилером, у которого был приобретен аппарат, или со службой поддержки клиентов Brother.

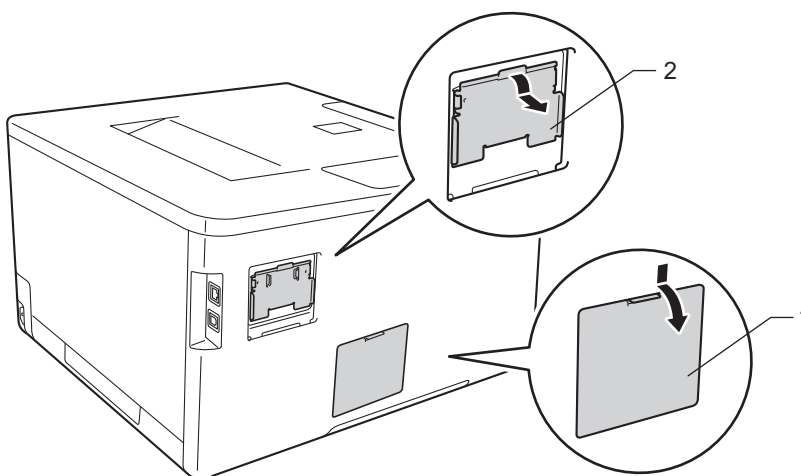
Установка дополнительного модуля памяти

- 1 Выключите устройство с помощью выключателя питания.
- 2 Отсоедините интерфейсные кабели от аппарата, затем выньте кабель питания из электрической розетки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед установкой или извлечением модуля памяти SO-DIMM всегда вынимайте кабель питания из электрической розетки.

- 3 Снимите пластиковую крышку (1), а затем металлическую крышку (2) модуля памяти SO-DIMM.

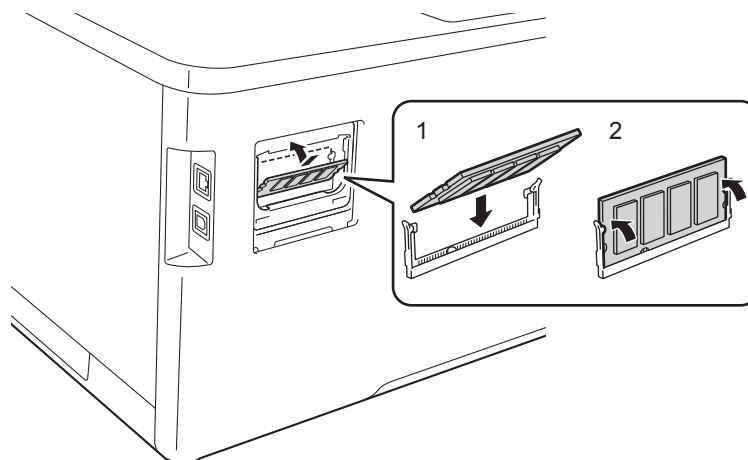


- 4 Извлеките модуль памяти SO-DIMM из упаковки, удерживая его за края.

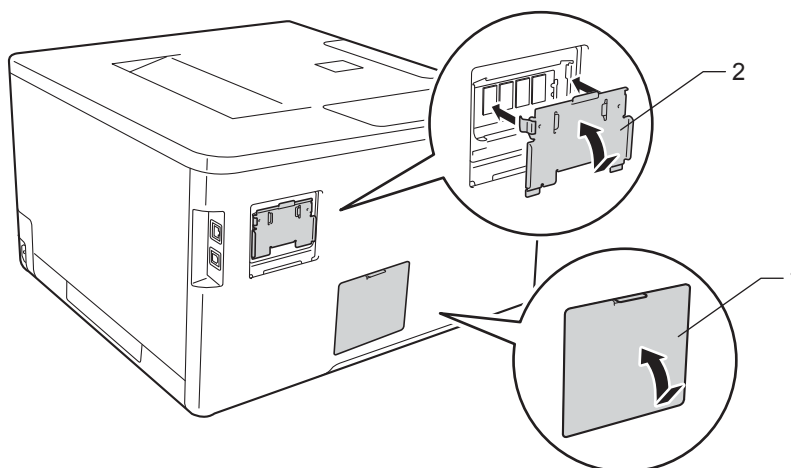
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чтобы предотвратить повреждение аппарата статическим электричеством, НЕ касайтесь микросхем памяти на поверхности платы.

- 5 Удерживая модуль памяти SO-DIMM за края, совместите выемки на нем с выступами в разъеме. Вставьте модуль памяти SO-DIMM под углом, как показано на рисунке (1), затем наклоните его к интерфейсной плате, чтобы он зафиксировался на своем месте, как показано на рисунке (2).



- 6 Установите металлическую крышку (2), а затем пластиковую крышку (1) модуля памяти SO-DIMM на место.



- 7 Подключите кабель питания аппарата к электрической розетке, а затем подсоедините интерфейсные кабели.
- 8 Включите устройство с помощью выключателя питания.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы убедиться в правильности установки модуля памяти SO-DIMM, можно распечатать страницу параметров принтера, на которой будут сведения о текущем объеме памяти (см. главу *Инф. об устройстве* ►► стр. 91).

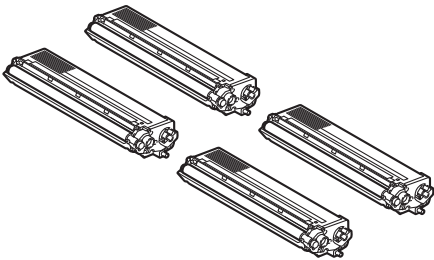
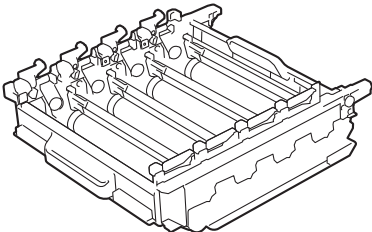
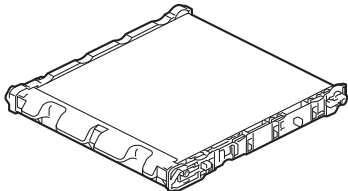
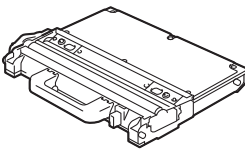
Замена расходных материалов

Необходимо выполнить замену расходного материала, если устройство сигнализирует об окончании срока его службы. Приведенные ниже расходные материалы можно заменить самостоятельно.

Не рекомендуется использовать материалы других производителей (кроме Brother), так как это может привести к снижению качества печати и эффективности работы устройства, а также к сокращению срока его службы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Блок фотобарабана и тонер-картридж — это две отдельные детали.

Тонер-картридж	Блок фотобарабана
См. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 128. Название модели: TN-900BK, TN-900C, TN-900M, TN-900Y	См. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134. Название модели: DR-321CL
	
Ленточный картридж	Контейнер для отработанного тонера
См. главу <i>Замена ленточного картриджа</i> >> стр. 141. Название модели: BU-320CL	См. главу <i>Замена контейнера для отработанного тонера</i> >> стр. 147. Название модели: WT-320CL
	

В режиме готовности на сенсорном экране отображаются указанные ниже сообщения. Они служат для заблаговременного предупреждения о необходимости замены расходных материалов, прежде чем закончится срок их службы. Во избежание неудобств в работе рекомендуется приобрести расходные материалы заранее.

Сообщения на сенсорном экране	Запасной расходный материал	Приблизительный ресурс	Инструкции по замене	Название модели
Мало тонера: X	Тонер-картридж X = C, M, Y, BK C = голубой M = пурпурный Y = желтый BK = черный	6 000 страниц ^{1 2}	➤➤ Стр.129	TN-900BK TN-900C TN-900M TN-900Y
Ресурс фотобарабана скоро закончится	Блок фотобарабана	25 000 страниц ^{1 3}	➤➤ Стр.135	DR-321CL
Ресурс ленточного картриджа скоро закончится	Ленточный картридж	50 000 страниц (5 страниц на задание печати) ^{1 3}	➤➤ Стр.141	BU-320CL
Зак.конт./тонера	Контейнер для отработанного тонера	50 000 страниц ^{1 3}	➤➤ Стр.147	WT-320CL

¹ Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

² Приблизительный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.

³ Ресурс расходного материала указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

Необходимо регулярно чистить аппарат и заменять расходные материалы при появлении следующих сообщений на сенсорном экране.

Сообщения на сенсорном экране	Расходный материал, подлежащий замене	Приблизительный ресурс	Инструкции по замене	Название модели
Замените тонер	Тонер-картридж На сенсорном экране отображается цвет тонер-картриджа, который необходимо заменить. BK = черный, C = голубой, M = пурпурный, Y = желтый	6 000 страниц ^{1 2}	➤➤ Стр.129	TN-900BK, TN-900C TN-900M TN-900Y
Замените фотобарабан	Блок фотобарабана	25 000 страниц ^{1 3}	➤➤ Стр.135	DR-321CL
Остановка фотобар.	Блок фотобарабана	25 000 страниц ^{1 3}	➤➤ Стр.135	DR-321CL
Замените ленточный картридж	Ленточный картридж	50 000 страниц (5 страниц на задание печати) ^{1 3}	➤➤ Стр.141	BU-320CL
Замен. конт./тонера	Контейнер для отработанного тонера	50 000 страниц ^{1 3}	➤➤ Стр.147	WT-320CL
Замените узел термозакрепления	Блок термозакрепления тонера	100 000 страниц ^{1 3}	Для приобретения сменного блока термозакрепления тонера обратитесь к дилеру или в службу поддержки клиентов Brother.	
Замените комплект подачи бумаги обходного лотка	Комплект подачи бумаги	50 000 страниц ^{1 3}	Для приобретения сменного комплекта подачи бумаги для обходного лотка обратитесь к дилеру или в службу поддержки клиентов Brother.	
Замените комплект подачи бумаги лотка1	Комплект подачи бумаги	100 000 страниц ^{1 3}	Для приобретения сменного комплекта подачи бумаги для лотка 1 обратитесь к дилеру или в службу поддержки клиентов Brother.	
Замените комплект подачи бумаги лотка2	Комплект подачи бумаги	100 000 страниц ^{1 3}	Для приобретения сменного комплекта подачи бумаги для лотка 2 обратитесь к дилеру или в службу поддержки клиентов Brother.	
Замените блок лазера	Блок лазера	100 000 страниц ^{1 3}	Для приобретения сменного блока лазера обратитесь к дилеру или в службу поддержки клиентов Brother.	

¹ Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

² Приблизительный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.

³ Ресурс расходного материала указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения указаний относительно возврата использованных тонер-картриджей по программе возврата компании Brother посетите веб-сайт <http://www.brother.com/original/index.html>. В случае отказа от участия в программе возврата утилизируйте использованный тонер-картридж в соответствии с нормами местного законодательства, отдельно от бытовых отходов. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации (➤➤ Руководство по безопасности устройства).
 - Во избежание случайного рассыпания тонера рекомендуем подкладывать под использованные расходные материалы кусок бумаги.
 - При использовании бумаги, не являющейся точным эквивалентом рекомендованной, ресурс расходных материалов и компонентов может сократиться.
 - Примерный ресурс каждого тонер-картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/ICE 19798. Периодичность замены зависит от объемов печати, процента заполнения, типа используемых носителей, а также частоты включения и выключения питания устройства.
 - Периодичность замены расходных материалов (кроме тонер-картриджей) зависит от объемов печати, типа используемых носителей, а также частоты включения и выключения питания устройства.
-

Замена тонер-картриджей

Название модели: номера тонер-картриджей см. в главе *Замена расходных материалов* >> стр. 124

С помощью тонер-картриджа можно напечатать приблизительно 6 000 страниц (черный, голубой, пурпурный, желтый цвета)¹. Фактическое число страниц может различаться в зависимости от среднего объема печатаемых документов. Когда в картридже заканчивается тонер, на сенсорном экране отображается сообщение *Мало тонера*.

Тонер-картридж, поставляемый в комплекте с аппаратом, необходимо заменить после печати примерно 6 000 страниц (черный, голубой, пурпурный и желтый цвета)¹.

¹ Приблизительный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Индикация оставшегося срока службы тонера может меняться в зависимости от типа печатаемых документов и режима использования аппарата.
- При появлении сообщения *Мало тонера* рекомендуется приготовить новые сменные картриджи.
- Чтобы обеспечить высокое качество печати, рекомендуется использовать только оригинальные тонер-картриджи компании Brother. По вопросам приобретения тонер-картриджей обращайтесь к местному дилеру Brother или в службу поддержки клиентов Brother.
- При замене тонер-картриджа рекомендуется выполнять чистку аппарата. См. главу *Очистка и проверка аппарата* >> стр. 154.
- Распаковывайте новый тонер-картридж ТОЛЬКО непосредственно перед установкой.

Мало тонера: X

Если на сенсорном экране появилось сообщение *Мало тонера: X*, приобретите новый тонер-картридж цвета, указанного на сенсорном экране, и держите его наготове, прежде чем появится сообщение *Замените тонер*.

Замените тонер

Если на сенсорном экране отображается сообщение *Замените тонер*, печать будет остановлена до момента замены тонер-картриджа.

На сенсорном экране отображается цвет тонер-картриджа, который необходимо заменить (BK = черный, C = голубой, M = пурпурный, Y = желтый).

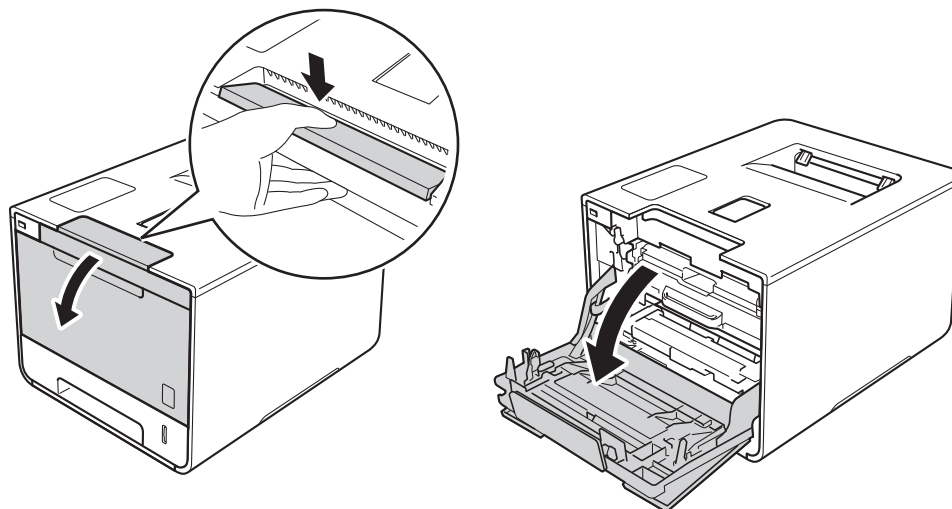
После установки нового оригинального тонер-картриджа Brother сообщение о необходимости замены тонера исчезнет.

ПРИМЕЧАНИЕ

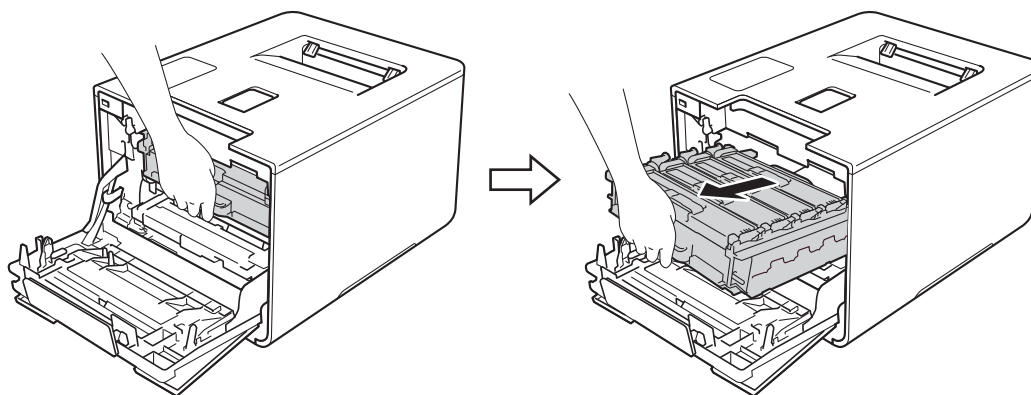
Дополнительные сведения о том, как рассчитать ресурс тонер-картриджа, см. в главе *Важная информация о ресурсе тонер-картриджа* >> стр. 217.

Замена тонер-картриджей

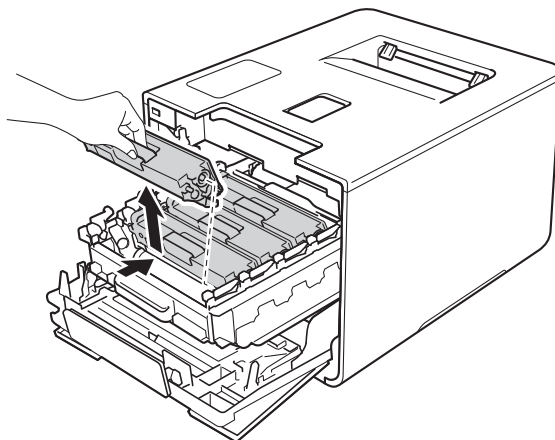
- 1 Убедитесь в том, что аппарат включен.
- 2 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 3 Возьмитесь за синюю рукоятку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.



- 4 Чтобы разблокировать тонер-картридж, возьмитесь за его рукоятку и аккуратно нажмите на нее (вперед). Затем выньте тонер-картридж из блока фотобарабана. Повторите процедуру для всех тонер-картриджей.



5

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



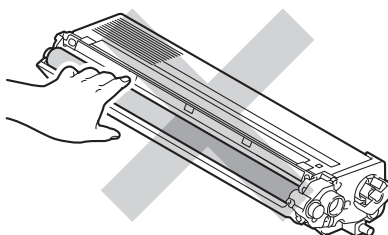
- НЕ бросайте тонер-картриджи в огонь! Они могут взорваться, что приведет к получению травм.
 - НЕ используйте для чистки внутренних или наружных поверхностей устройства огнеопасные вещества, какие-либо аэрозоли или органические растворители и жидкости, содержащие спирт или аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению током. Используйте сухую мягкую безворсовую ткань.
- (➤➤ Руководство по безопасности устройства.)



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

<Тонер-картридж>



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

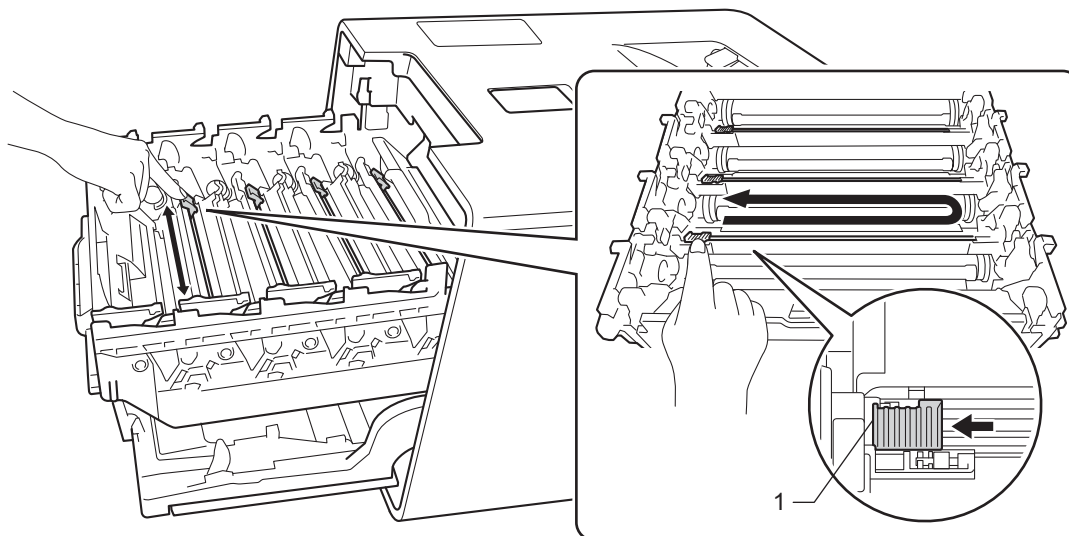
ПРИМЕЧАНИЕ

- Обязательно плотно закрывайте отработанный картридж и упаковывайте его в пакет, чтобы предотвратить рассыпание тонера.
- Для получения указаний относительно возврата использованных расходных материалов по программе возврата компании Brother посетите веб-сайт <http://www.brother.com/original/index.html>. Если вы отказываетесь участвовать в этой программе, утилизируйте использованные расходные материалы в соответствии с нормами местного законодательства, отдельно от бытовых отходов. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации (➤➤ Руководство по безопасности устройства).

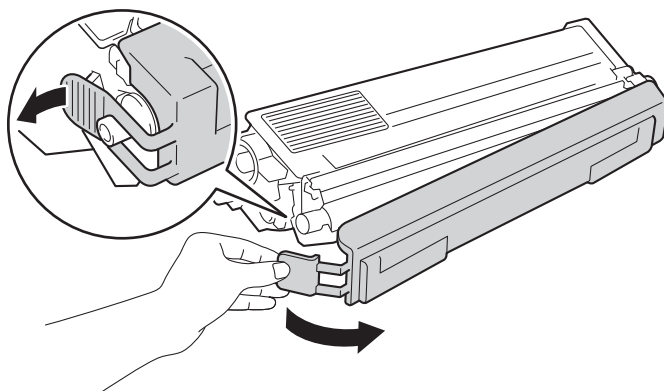
- 5 Очистите коронирующий провод внутри блока фотобарабана, осторожно сдвинув синюю лапку слева направо и справа налево несколько раз.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Верните лапку в исходное положение (1). В противном случае на печатных страницах может появиться вертикальная полоса.



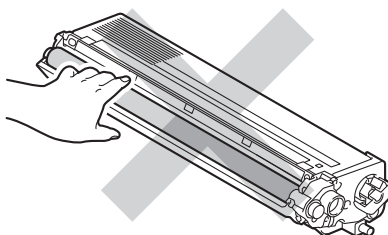
- 6 Повторите шаг 5, чтобы очистить три остальных коронирующих провода.
- 7 Распакуйте новый тонер-картридж, а затем снимите с него защитную крышку.



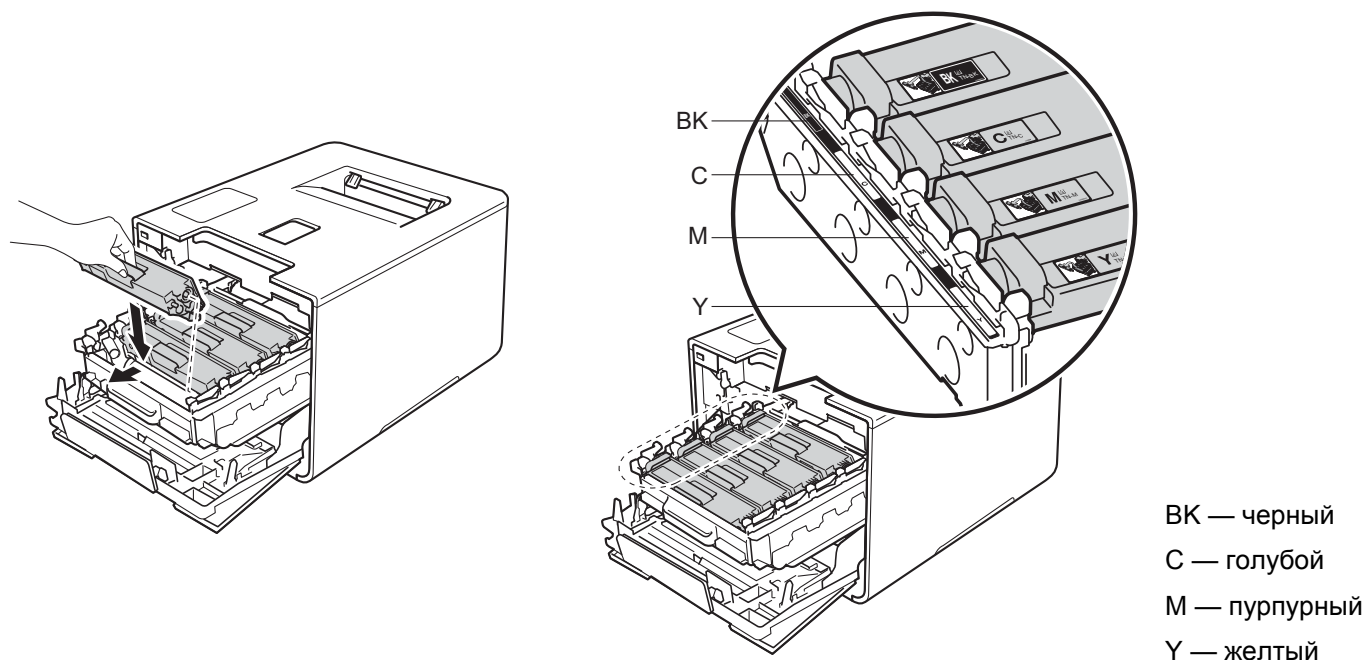
5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Распаковывайте новый тонер-картридж **ТОЛЬКО** непосредственно перед установкой. Если тонер-картридж в течение длительного времени хранится без упаковки, срок службы тонера сокращается.
- Воздействие прямого солнечного (или длительное воздействие искусственного) света может повредить распакованный блок фотобарабана.
- Аппараты Brother предназначены для работы с тонером с определенными характеристиками и будут работать с оптимальной производительностью только при использовании оригинальных тонер-картриджей Brother. Компания Brother не может гарантировать оптимальную производительность и надежность при использовании других тонеров и тонер-картриджей. Поэтому компания Brother не рекомендует использовать в этом аппарате картриджи других производителей или заправлять использованные картриджи тонером из других источников. Если в результате использования несовместимого тонера или тонер-картриджей, выпущенных не компанией Brother, будет поврежден блок фотобарабана или другой компонент данного аппарата, на связанные с этим ремонтные работы гарантия не будет распространяться.
- Вставлять тонер-картридж в блок фотобарабана следует сразу после снятия защитной крышки. Во избежание ухудшения качества печати **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к частям, выделенным на иллюстрациях серым цветом.



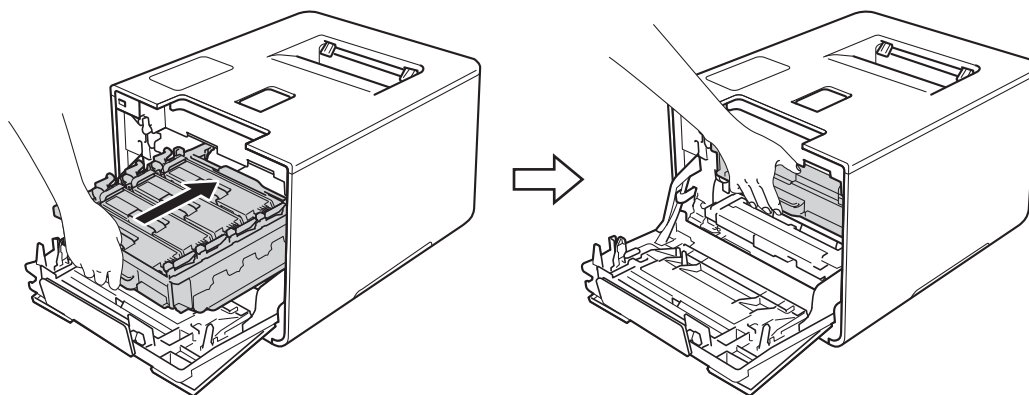
- 8 Возьмитесь за рукоятку тонер-картриджа, задвиньте его в блок фотобарабана, а затем аккуратно потяните его по направлению к себе до появления щелчка, свидетельствующего о том, что тонер-картридж установлен на свое место. Убедитесь в том, что цвет тонер-картриджа совпадает с цветом наклейки на блоке фотобарабана. Повторите процедуру для всех тонер-картриджей.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

- 9 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.



- 10 Закройте переднюю крышку аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

После замены тонер-картриджа НЕ выключайте питание аппарата и не открывайте переднюю крышку до тех пор, пока сенсорный ЖК-дисплей не вернется на начальный экран.

Замена блока фотобарабана

Название модели: DR-321CL

Новый блок фотобарабана можно использовать для печати примерно 25 000 страниц ^{1 2}.

¹ Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

² Ресурс фотобарабана указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

5

Фотобарабан!

Коронирующие провода покрыты бумажной пылью или тонером. Очистите коронирующие провода блока фотобарабана (см. главу *Очистка коронирующих проводов* ►► стр. 161).

Ресурс фотобарабана скоро закончится

Рабочий ресурс блока фотобарабана скоро будет исчерпан, и его необходимо будет заменить. Рекомендуется иметь в наличии запасной оригинальный блок фотобарабана Brother для его быстрой установки. Приобретите новый блок фотобарабана (DR-321CL), чтобы он был в наличии до того, как появится сообщение *Замените фотобарабан*.

Замените фотобарабан

Блок фотобарабана выработал свой ресурс. Замените блок фотобарабана новым. Рекомендуется установить оригинальный блок фотобарабана Brother.

После замены обнулите счетчик блока фотобарабана, следуя инструкции, прилагаемой к новому блоку фотобарабана.

Остановка фотобар.

Качество печати не гарантируется. Замените блок фотобарабана новым. Рекомендуется установить оригинальный блок фотобарабана Brother.

После замены обнулите счетчик блока фотобарабана, следуя инструкции, прилагаемой к новому блоку фотобарабана.

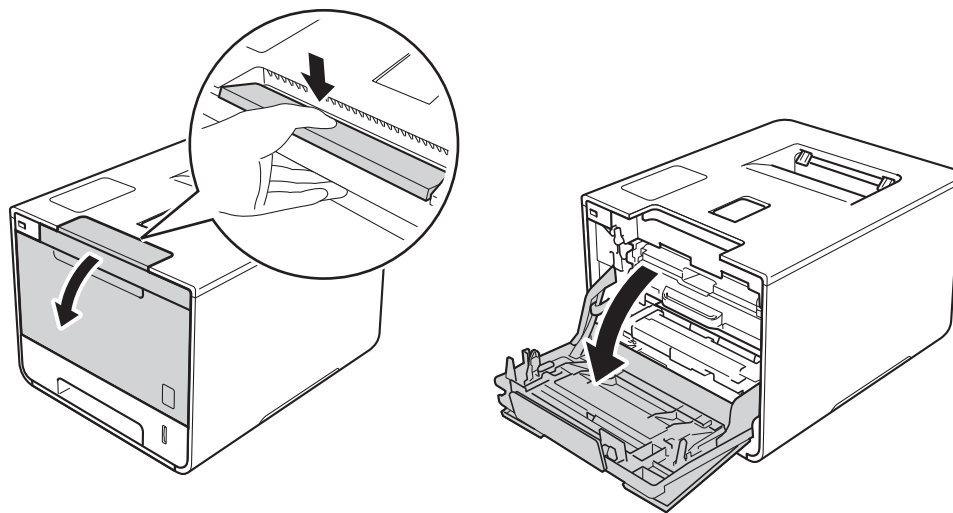
Замена блока фотобарабана

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

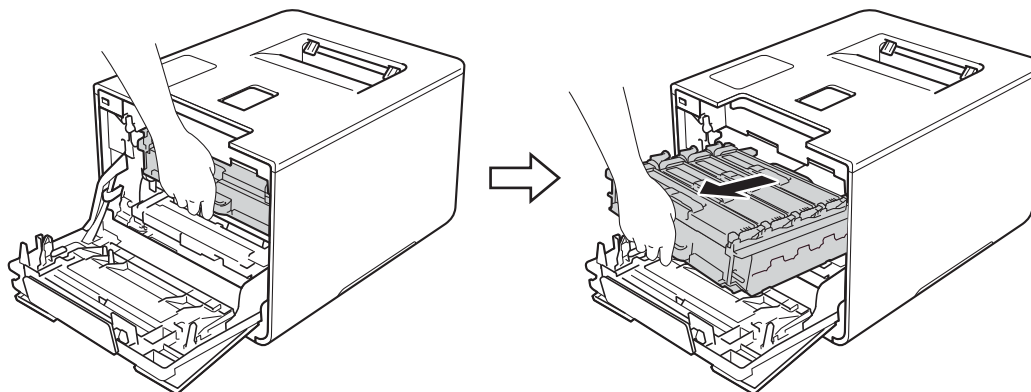
- Извлекайте блок фотобарабана осторожно, так как в нем может оставаться тонер. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.
- Очищайте внутренние детали устройства при каждой замене блока фотобарабана (см. раздел *Очистка и проверка аппарата* ►► стр. 154).

При замене блока фотобарабана выполните указанную ниже процедуру, а затем выполните сброс счетчика фотобарабана согласно инструкциям, прилагаемым к новому блоку фотобарабана.

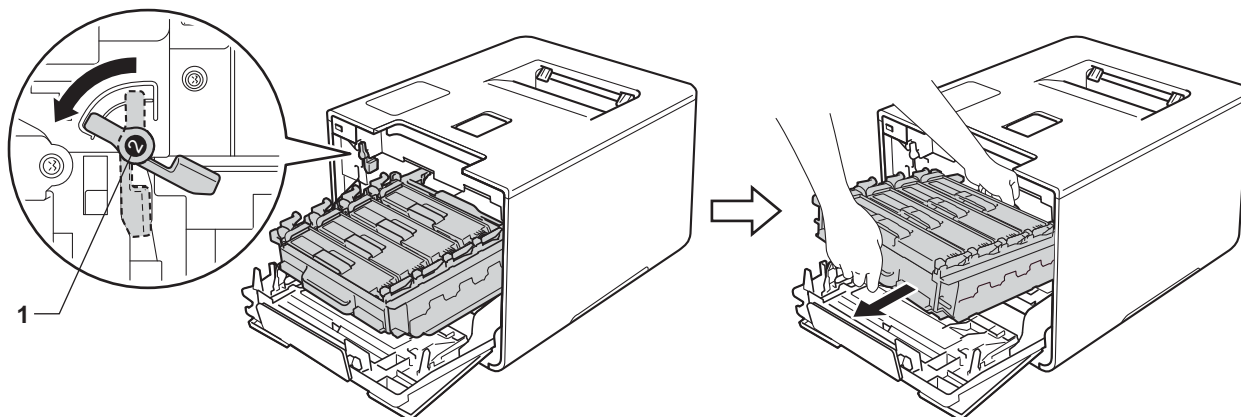
- 1 Убедитесь в том, что аппарат включен.
- 2 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 3 Возьмитесь за синюю ручку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.



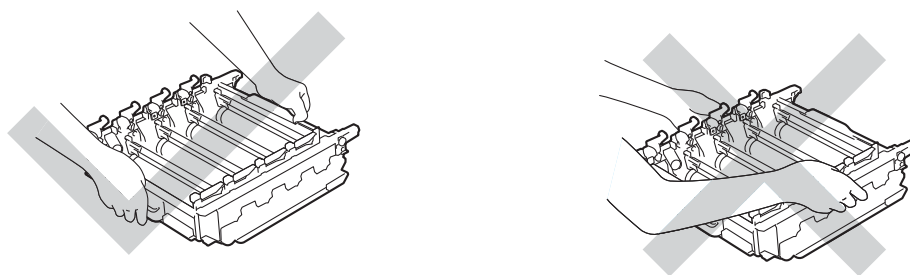
- 4 Поверните синий фиксатор блокировки (1), находящийся в левой части аппарата, против часовой стрелки в положение разблокировки. Возьмитесь за синие рукоятки блока фотобарабана, поднимите его переднюю часть и выньте его из аппарата.



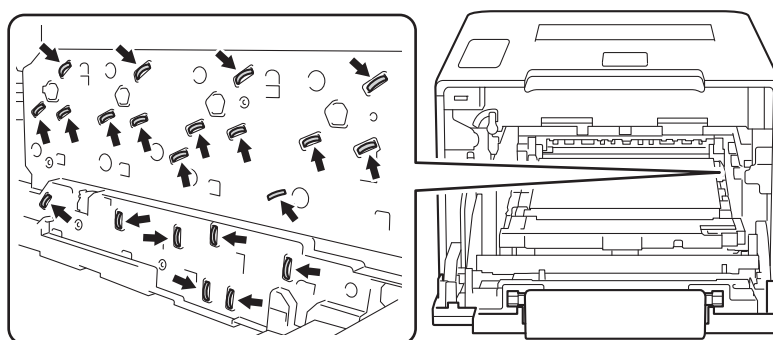
5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

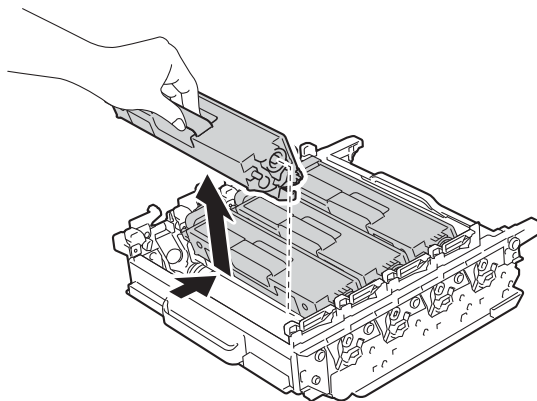
- При переноске блока фотобарабана держите его за синие рукоятки. НЕ прикасайтесь к самому блоку фотобарабана.



- Рекомендуется положить блок фотобарабана на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения аппарата статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на иллюстрации.



- 5 Чтобы разблокировать тонер-картридж, возьмитесь за его рукоятку и аккуратно нажмите на нее (вперед). Затем выньте тонер-картридж из блока фотобарабана. Повторите процедуру для всех тонер-картриджей.



5

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- НЕ бросайте тонер-картриджи в огонь! Они могут взорваться, что приведет к получению травм.
- НЕ используйте для чистки внутренних или наружных поверхностей устройства огнеопасные вещества, какие-либо аэрозоли или органические растворители и жидкости, содержащие спирт или аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению током. Используйте сухую мягкую безворсовую ткань.

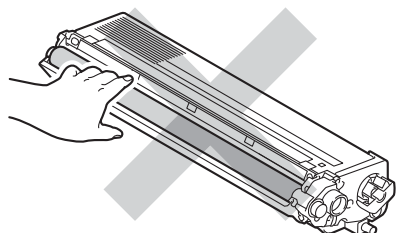
(>> Руководство по безопасности устройства.)



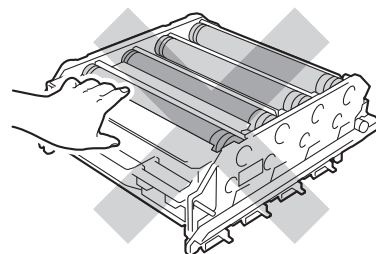
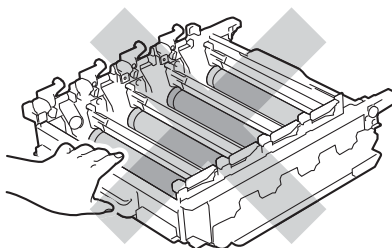
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

<Тонер-картридж>



<Блок фотобарабана>



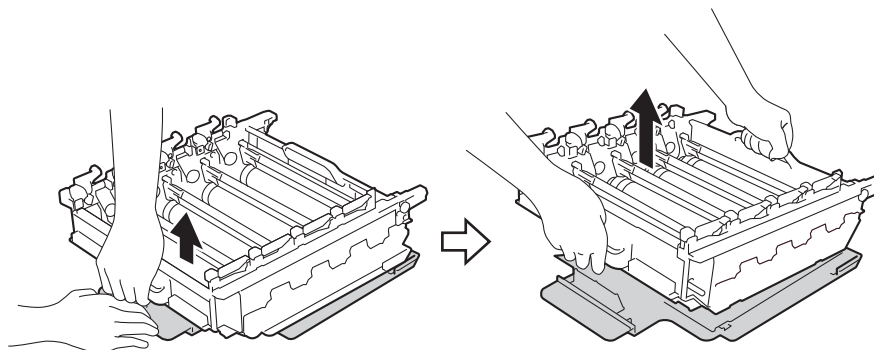
5

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

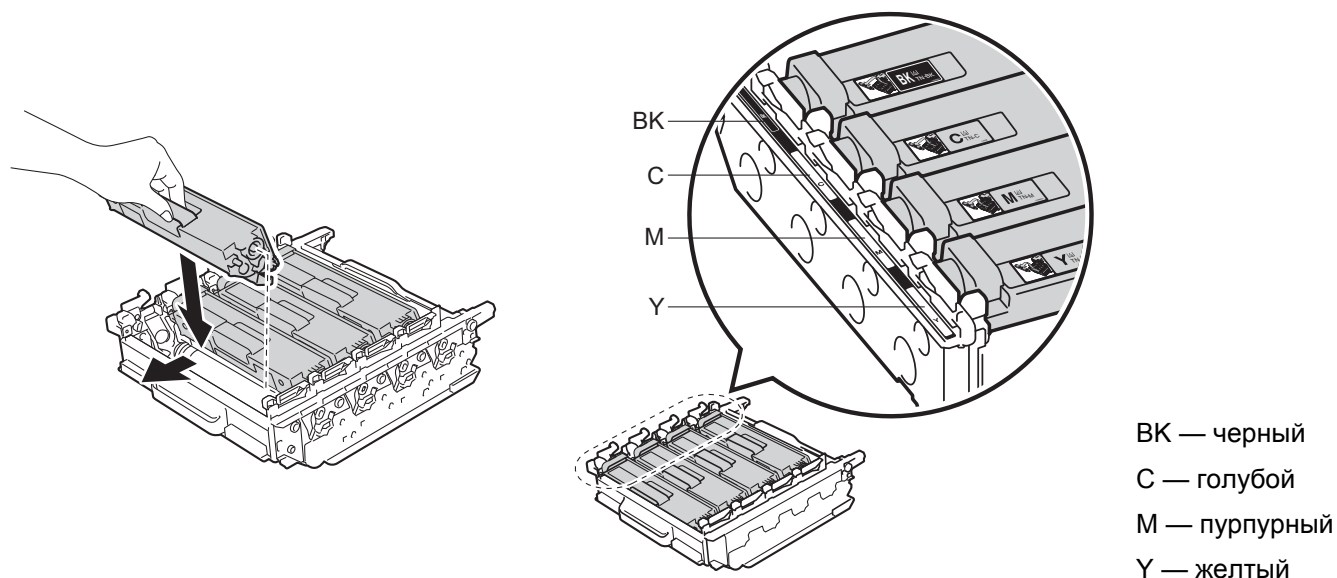
ПРИМЕЧАНИЕ

- Обязательно плотно запечатывайте использованный блок фотобарабана в пакет, чтобы не просыпался тонер.
- Для получения указаний относительно возврата использованных расходных материалов по программе возврата компании Brother посетите веб-сайт <http://www.brother.com/original/index.html>. Если вы отказываетесь участвовать в этой программе, утилизируйте использованные расходные материалы в соответствии с нормами местного законодательства, отдельно от бытовых отходов. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации (➤➤ Руководство по безопасности устройства).

- 6 Распакуйте новый блок фотобарабана и снимите с него защитную крышку.



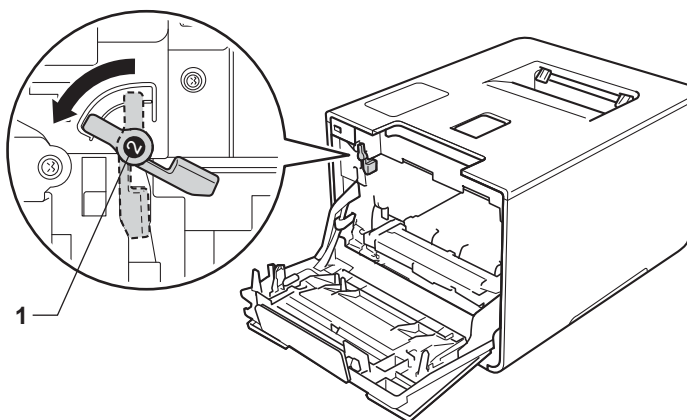
- 7 Возьмитесь за рукоятку тонер-картриджа и вставьте его в отделение блока фотобарабана для соответствующего цвета до щелчка, свидетельствующего о том, что тонер-картридж установлен на место.



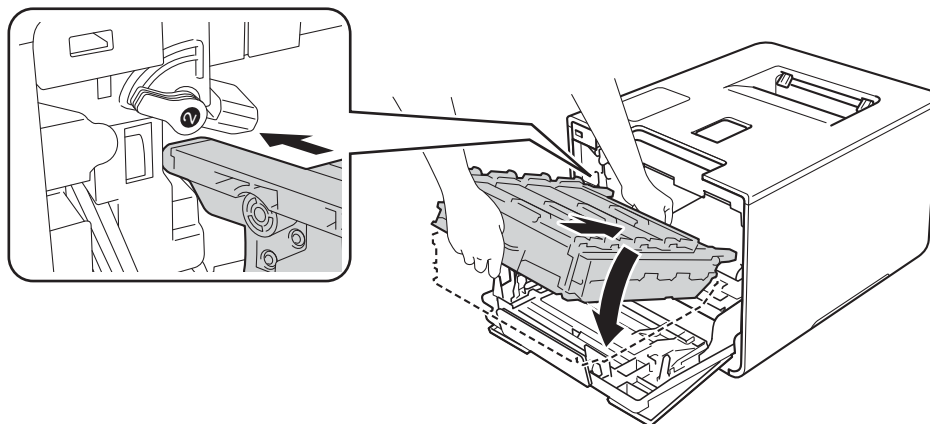
ПРИМЕЧАНИЕ

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

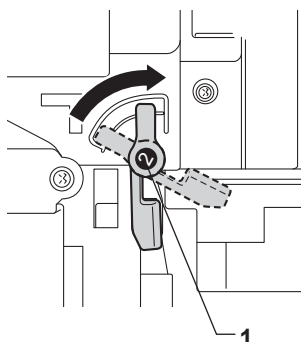
- 8 Убедитесь в том, что синий фиксатор блокировки (1) находится в положении разблокировки, как показано на иллюстрации.



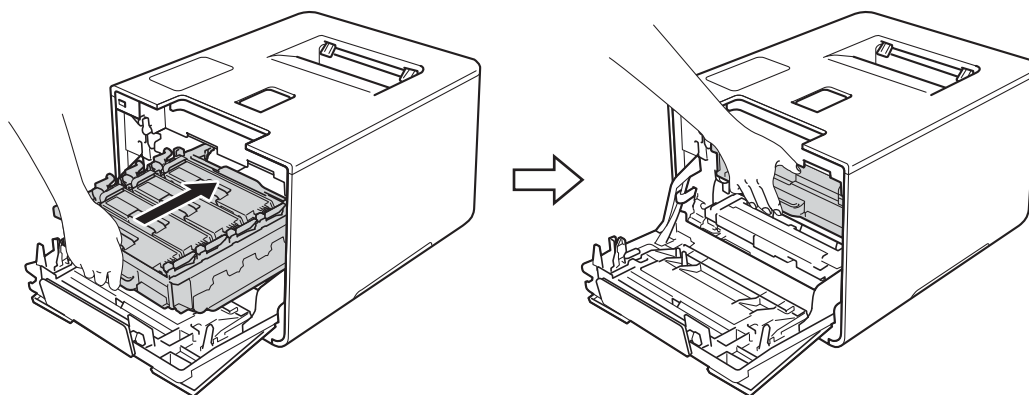
- 9 Аккуратно вставьте блок фотобарабана в аппарат до упора, пока он не совместится с синим фиксатором блокировки.



- 10 Поверните синий фиксатор блокировки (1) по часовой стрелке в положение блокировки.



- 11 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.



- 12 Закройте переднюю крышку аппарата.

- 13 При замене блока фотобарабана на новый необходимо сбросить показания счетчика фотобарабана. Соответствующие инструкции находятся в упаковочной коробке нового блока фотобарабана.

Замена ленточного картриджа

Название модели: BU-320CL

С использованием нового ленточного картриджа можно напечатать примерно 50 000 страниц (5 страниц на задание печати).^{1 2}

¹ Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

² Ресурс ленточного картриджа указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

Ресурс ленточного картриджа скоро закончится

Если на сенсорном экране отображается сообщение *Ресурс ленточного картриджа скоро закончится*, это означает, что приближается окончание срока службы ленточного картриджа. Приобретите новый ленточный картридж, чтобы иметь его в наличии до того, как отобразится сообщение *Замените ленточный картридж*. Чтобы заменить ленточный картридж, см. главу *Замена ленточного картриджа* >> стр. 141.

Замените ленточный картридж

При отображении на сенсорном экране сообщения *Замените ленточный картридж* необходимо заменить ленточный картридж.

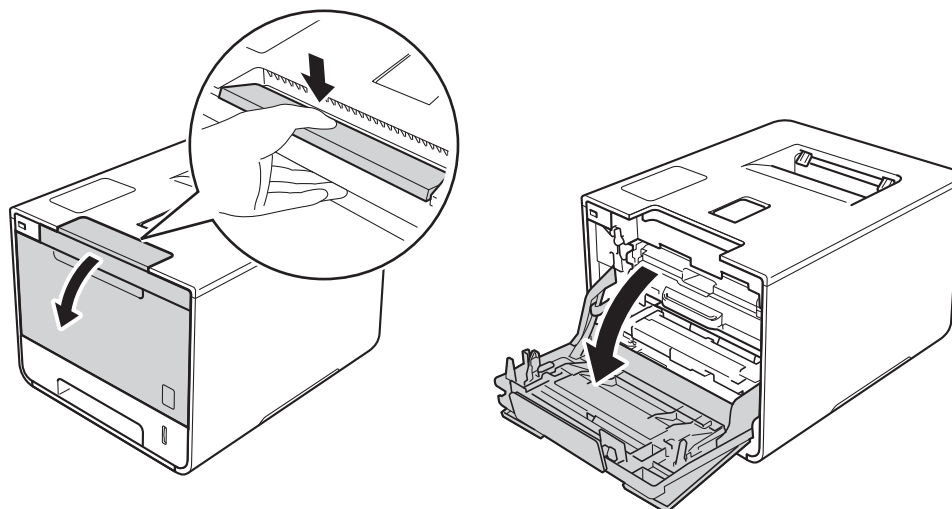
После замены обнулите счетчик ленточного картриджа, следуя инструкции, прилагаемой к новому ленточному картриджу.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

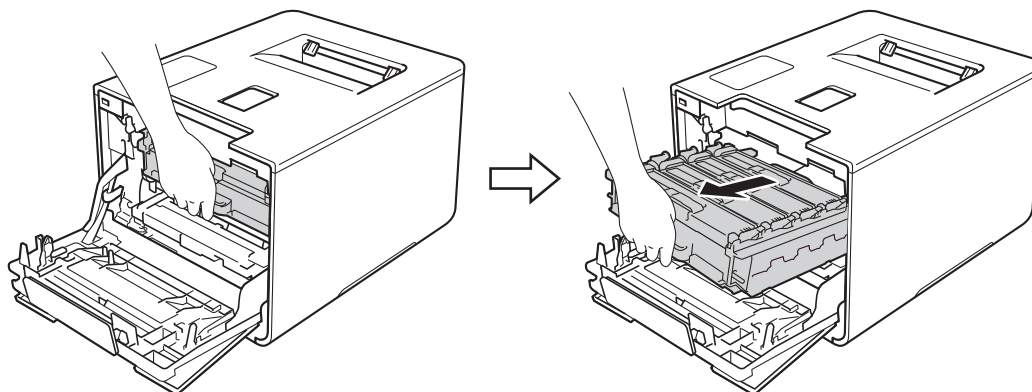
- НЕ прикасайтесь к поверхности ленточного картриджа. Это приведет к снижению качества печати.
- Повреждения, вызванные неправильным обращением с ленточным картриджем, могут стать причиной аннулирования гарантии.

Замена ленточного картриджа

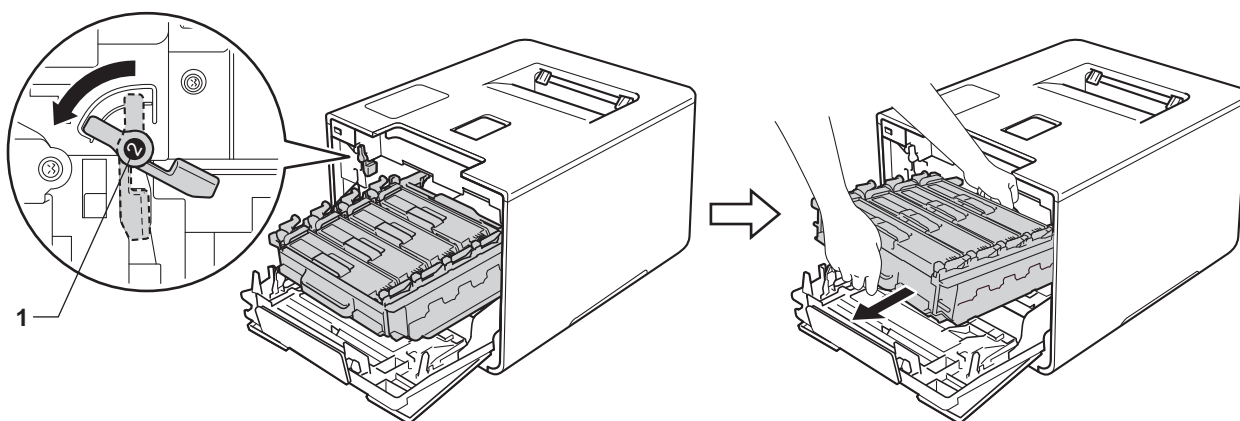
- 1 Убедитесь в том, что аппарат включен.
- 2 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 3 Возьмитесь за синюю рукоятку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.

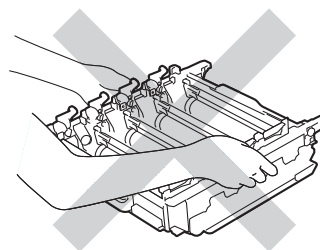
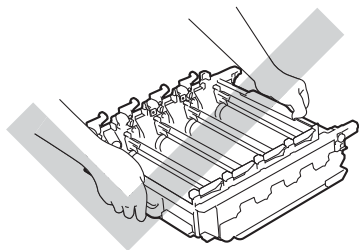


- 4 Поверните синий фиксатор блокировки (1), находящийся в левой части аппарата, против часовой стрелки в положение разблокировки. Возьмитесь за синие рукоятки блока фотобарабана, поднимите его переднюю часть и выньте его из аппарата.

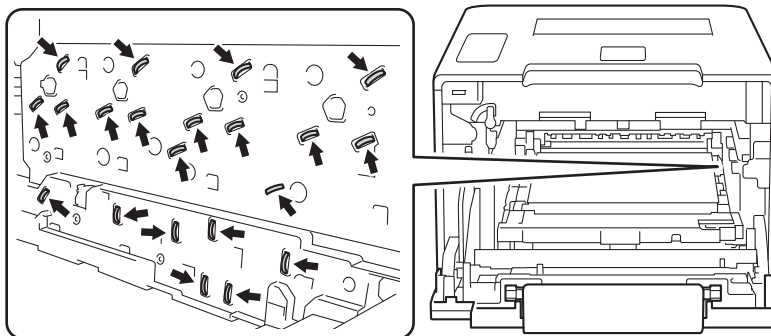


ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

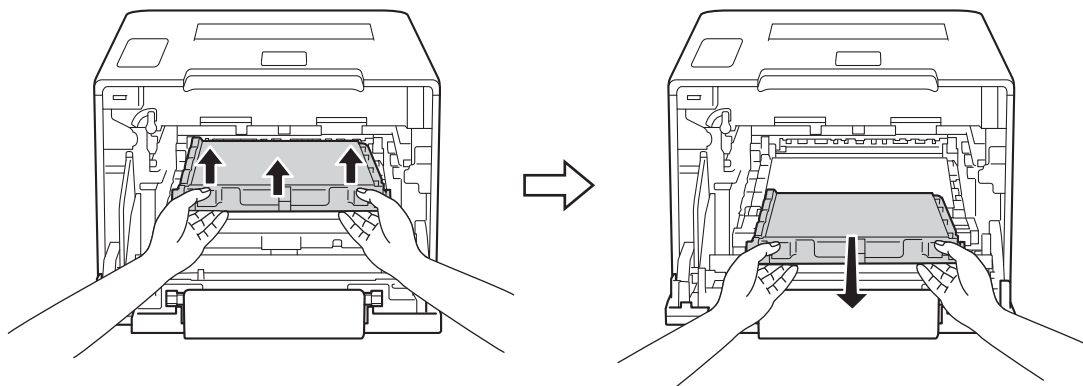
- При переноске блока фотобарабана держите его за синие рукоятки. НЕ прикасайтесь к самому блоку фотобарабана.



- Рекомендуется положить блок фотобарабана на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения аппарата статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на иллюстрации.



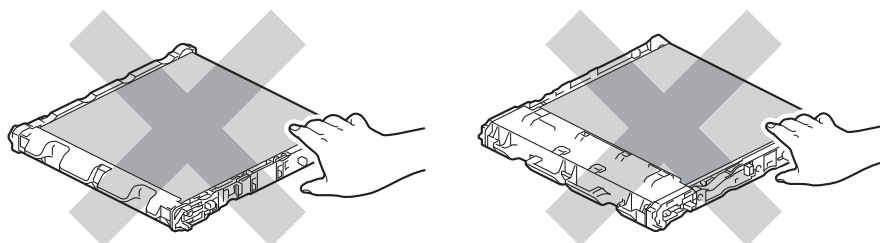
- 5 Возьмитесь за синюю рукоятку ленточного картриджа обеими руками, поднимите его вверх и извлеките из аппарата.



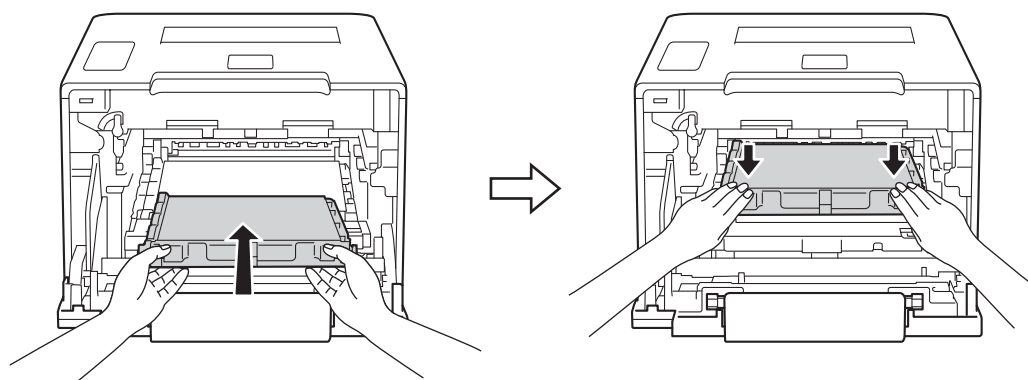
5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

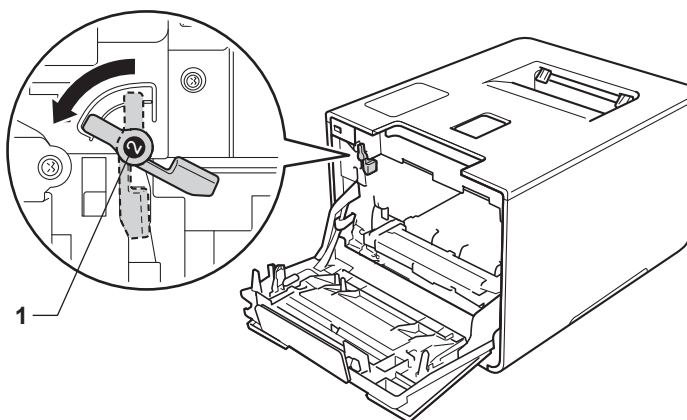
Во избежание снижения качества печати не прикасайтесь к частям, выделенным на рисунках.



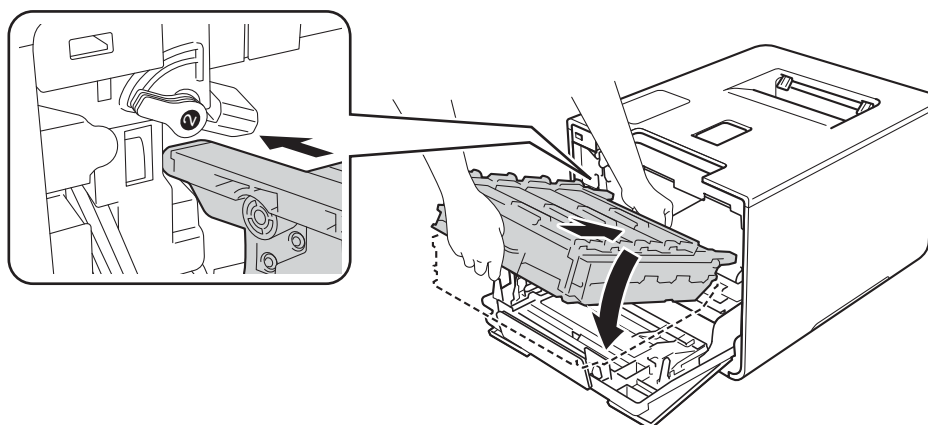
- 6 Распакуйте новый ленточный картридж и вставьте его в аппарат. Убедитесь в том, что он расположен на своем месте ровно и надежно.



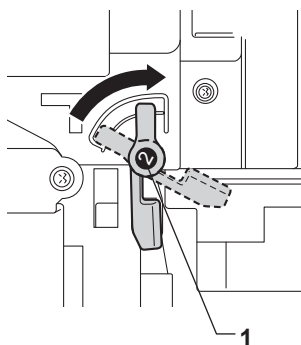
- 7 Убедитесь в том, что синий фиксатор блокировки (1) находится в положении разблокировки, как показано на иллюстрации.



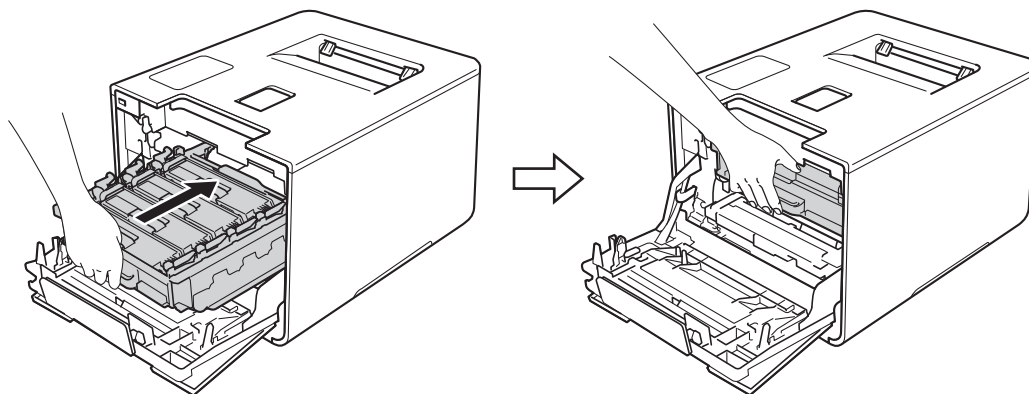
- 8 Аккуратно вставьте блок фотобарабана в аппарат до упора, пока он не совместится с синим фиксатором блокировки.



- 9 Поверните синий фиксатор блокировки (1) по часовой стрелке в положение блокировки.



- 10 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.



- 11 Закройте переднюю крышку аппарата.
- 12 При замене ленточного картриджа на новый необходимо сбросить показания счетчика ленточного картриджа. Соответствующие инструкции находятся в упаковочной коробке нового ленточного картриджа.

Замена контейнера для отработанного тонера

Название модели: WT-320CL

Ресурс контейнера для отработанного тонера составляет примерно 50 000 страниц ^{1 2}.

¹ Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

² Ресурс контейнера для отработанного тонера указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

Зак.конт./тонера

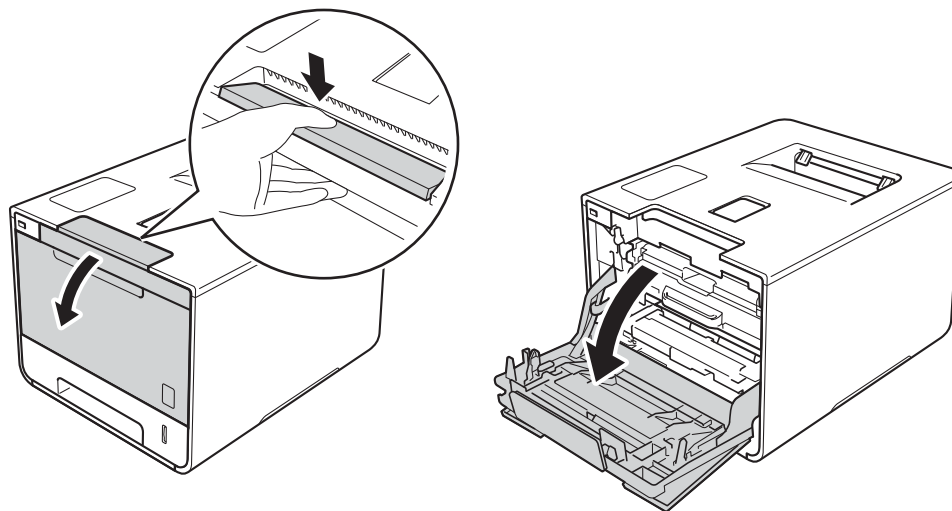
Если на сенсорном экране отображается сообщение **Зак.конт./тонера**, это означает, что приближается окончание срока службы контейнера для отработанного тонера. Приобретите новый контейнер для отработанного тонера, чтобы он был в наличии до того, как появится сообщение **Замен. конт./тонера**. Чтобы заменить контейнер для отработанного тонера, см. главу **Замена контейнера для отработанного тонера** >> стр. 147.

Замен. конт./тонера

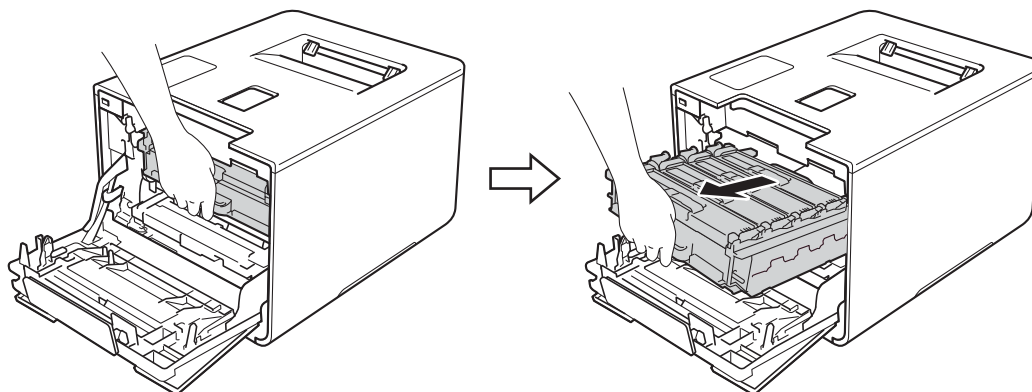
При отображении на сенсорном экране сообщения **Замен. конт./тонера** необходимо заменить контейнер для отработанного тонера.

Замена контейнера для отработанного тонера

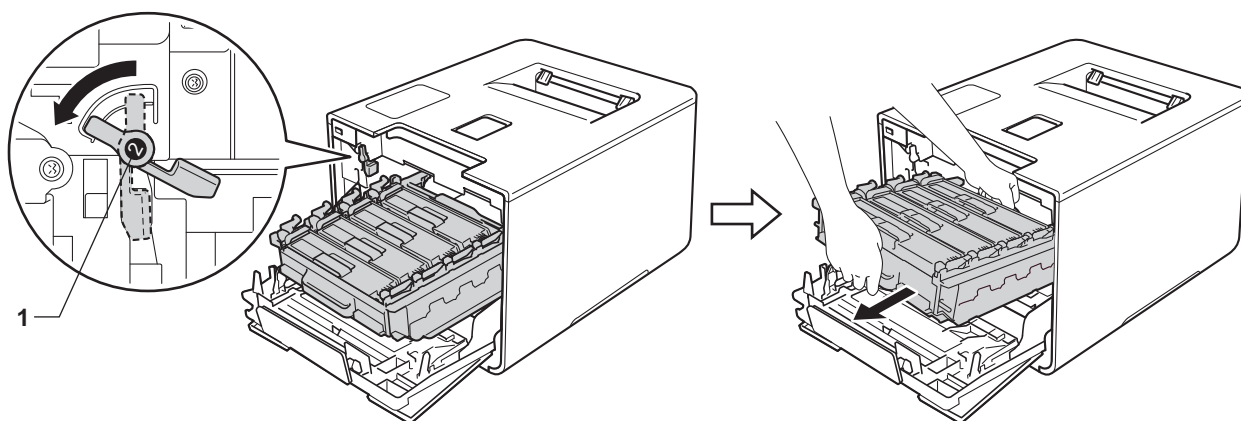
- 1 Убедитесь в том, что аппарат включен.
- 2 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 3 Возьмитесь за синюю рукоятку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.

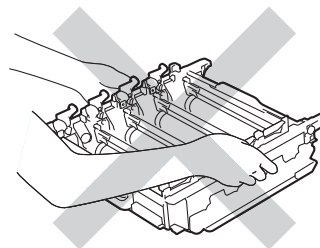
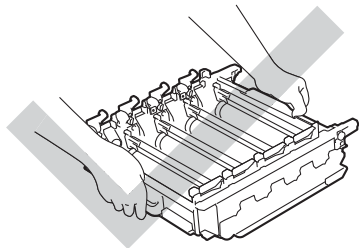


- 4 Поверните синий фиксатор блокировки (1), находящийся в левой части аппарата, против часовой стрелки в положение разблокировки. Возьмитесь за синие рукоятки блока фотобарабана, поднимите его переднюю часть и выньте его из аппарата.

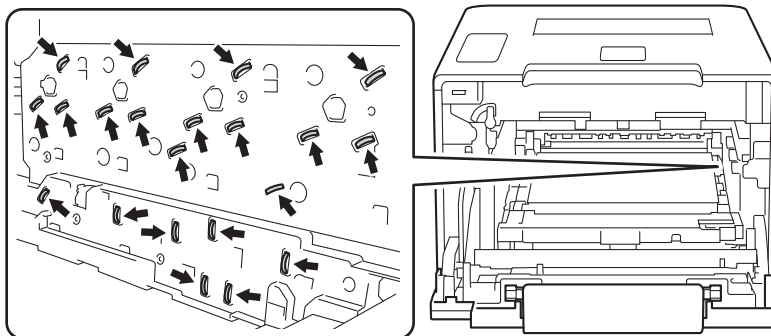


ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

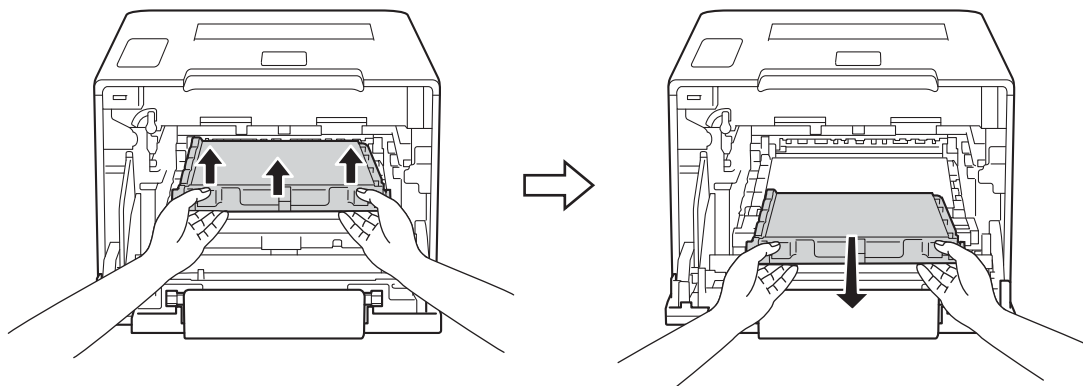
- При переноске блока фотобарабана держите его за синие рукоятки. НЕ прикасайтесь к самому блоку фотобарабана.



- Рекомендуется положить блок фотобарабана на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения аппарата статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на иллюстрации.



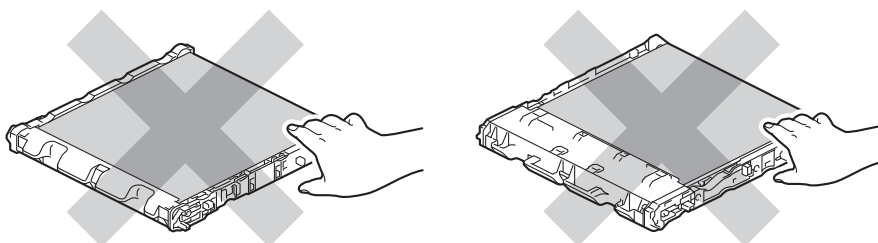
- 5 Возьмитесь за синюю рукоятку ленточного картриджа обеими руками, поднимите его вверх и извлеките из аппарата.



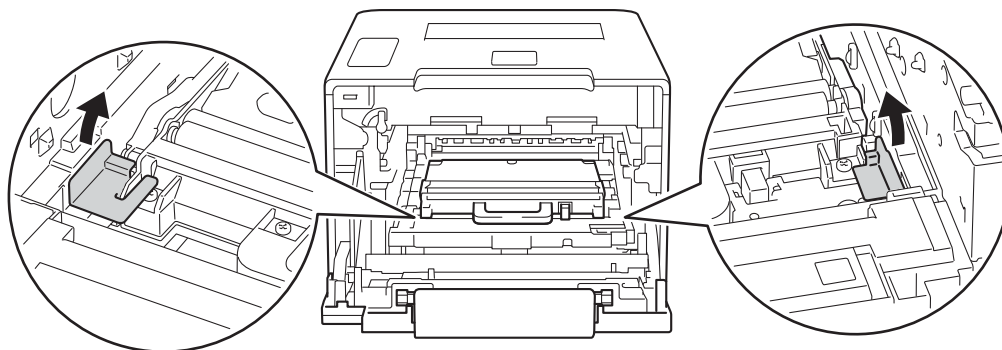
5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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



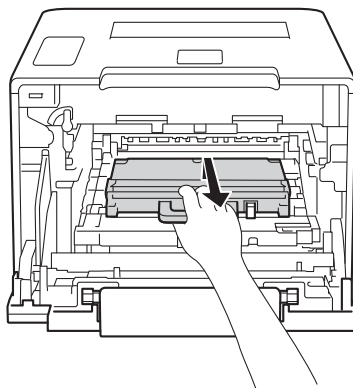
- 6 Снимите два куска оранжевого упаковочного материала и выбросьте их.



ПРИМЕЧАНИЕ

Это действие необходимо только при первой замене контейнера для отработанного тонера и не требуется для сменного контейнера для отработанного тонера. Оранжевая упаковка устанавливается на заводе-изготовителе для защиты аппарата при транспортировке.

- 7 Возьмитесь за синюю ручку контейнера для отработанного тонера и извлеките его из аппарата.



5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ контейнер для отработанного тонера повторно.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



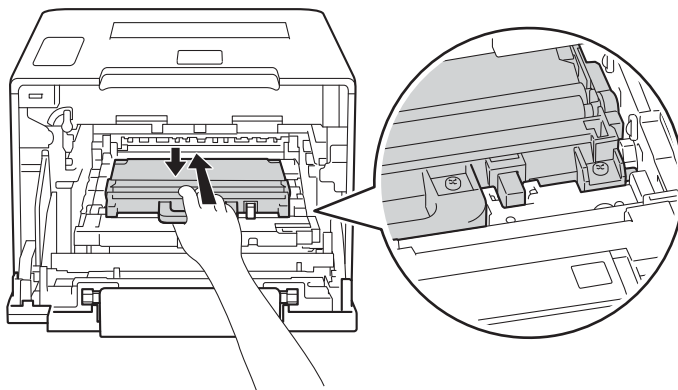
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ бросать контейнеры для отработанного тонера в огонь. Они могут взорваться, что приведет к получению травм.
 - НЕ используйте для чистки внутренних или наружных поверхностей устройства огнеопасные вещества, какие-либо аэрозоли или органические растворители и жидкости, содержащие спирт или аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению током. Используйте сухую мягкую безворсовую ткань.
- (➤➤ Руководство по безопасности устройства.)



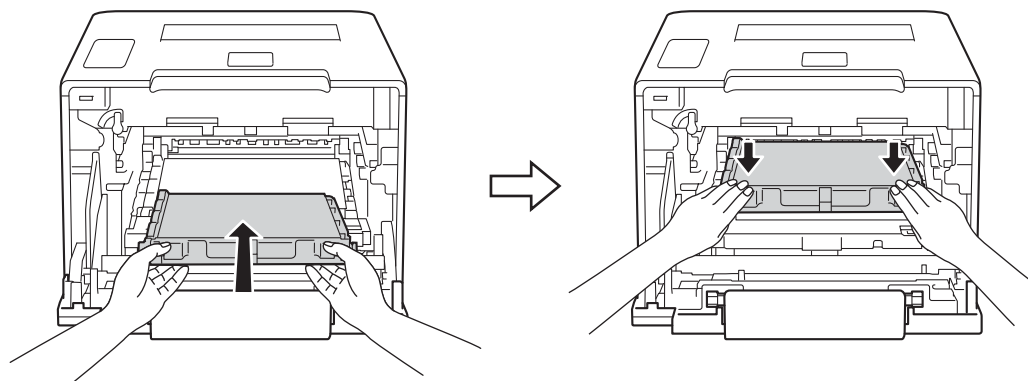
ПРИМЕЧАНИЕ

- Обязательно плотно закрывайте контейнер для отработанного тонера и упаковывайте его в подходящий пакет, чтобы предотвратить рассыпание отработанного тонера.
- Утилизируйте использованный контейнер для отработанного тонера согласно нормам местного законодательства, отдельно от бытового мусора. При возникновении вопросов обратитесь в соответствующий отдел местной администрации.

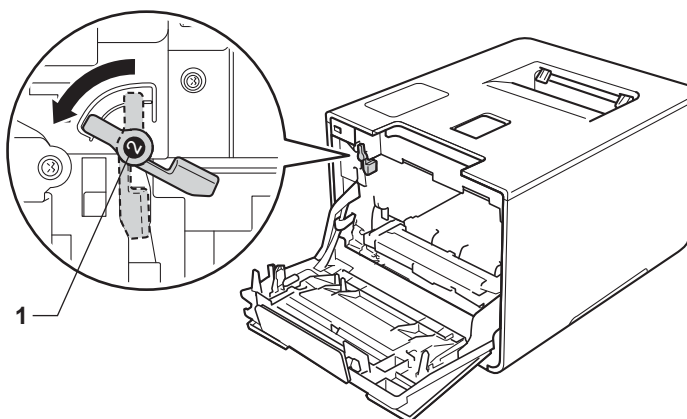
- 8 Распакуйте новый контейнер для отработанного тонера и, взявшись за синюю ручку, вставьте его в аппарат. Убедитесь в том, что контейнер для отработанного тонера расположен на своем месте ровно и надежно.



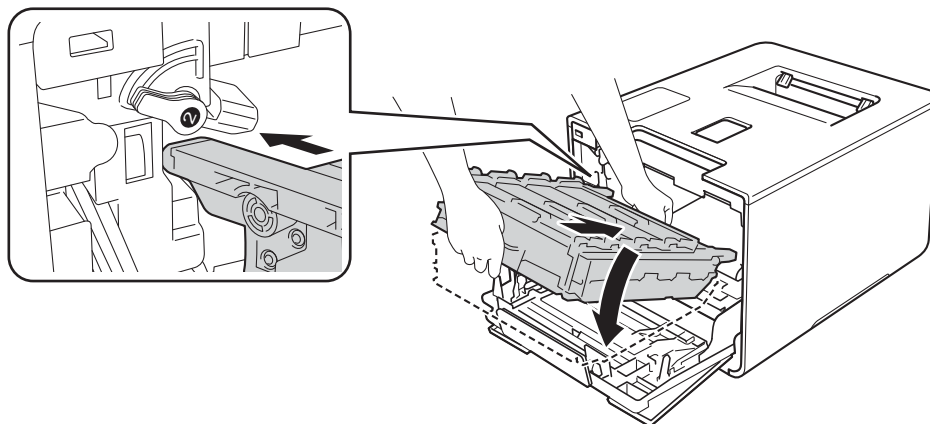
- 9 Установите ленточный картридж в аппарат. Убедитесь в том, что он расположен на своем месте ровно и надежно.



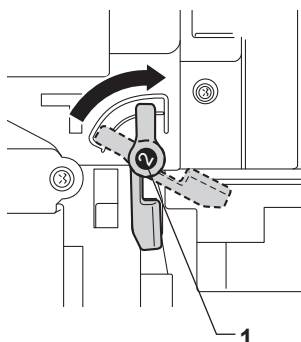
- 10 Убедитесь в том, что синий фиксатор блокировки (1) находится в положении разблокировки, как показано на иллюстрации.



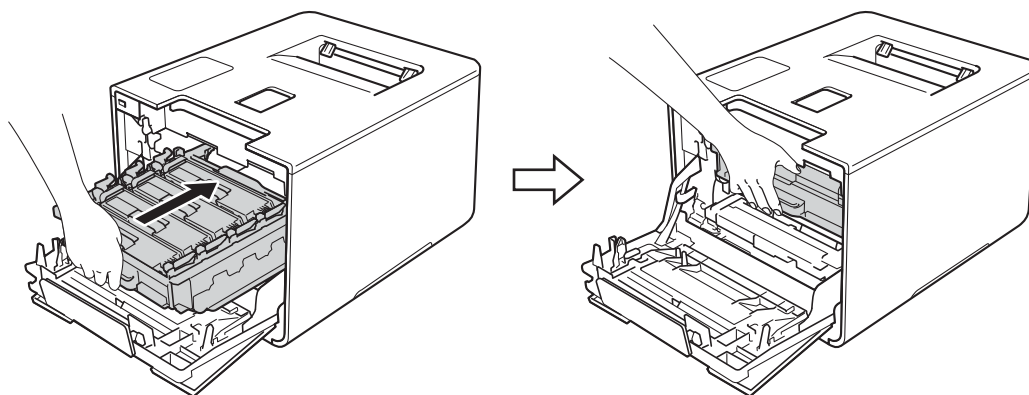
- 11 Аккуратно вставьте блок фотобарабана в аппарат до упора, пока он не совместится с синим фиксатором блокировки.



- 12 Поверните синий фиксатор блокировки (1) по часовой стрелке в положение блокировки.



- 13 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.



- 14 Закройте переднюю крышку аппарата.

Очистка и проверка аппарата

Регулярно очищайте внутренние и внешние части аппарата сухой мягкой безворсовой тканью. При замене тонер-картриджа или блока фотобарабана необходимо очищать внутренние части аппарата. Если на напечатанных страницах есть пятна тонера, очистите внутренние части аппарата сухой мягкой безворсовой тканью.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- НЕ бросайте тонер-картриджи в огонь! Они могут взорваться, что приведет к получению травм.
- НЕ используйте для чистки внутренних или наружных поверхностей устройства огнеопасные вещества, какие-либо аэрозоли или органические растворители и жидкости, содержащие спирт или аммиак. Это может привести к возникновению пожара или поражению током. Используйте сухую мягкую безворсовую ткань.

(>> Руководство по безопасности устройства.)



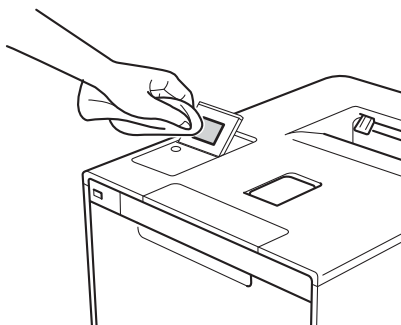
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Чистка аппарата снаружи

Для чистки сенсорного экрана следуйте инструкциям, указанным ниже.

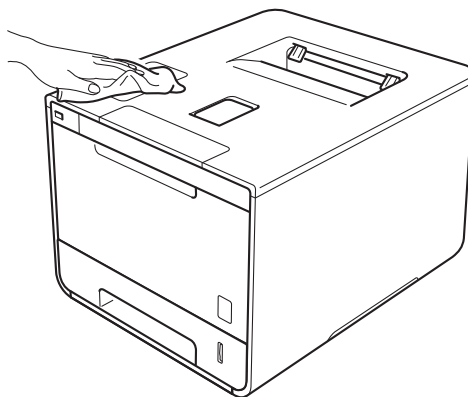
- 1 Нажмите и удерживайте , чтобы выключить устройство.
- 2 Очистите сенсорный экран сухой мягкой безворсовой тканью.



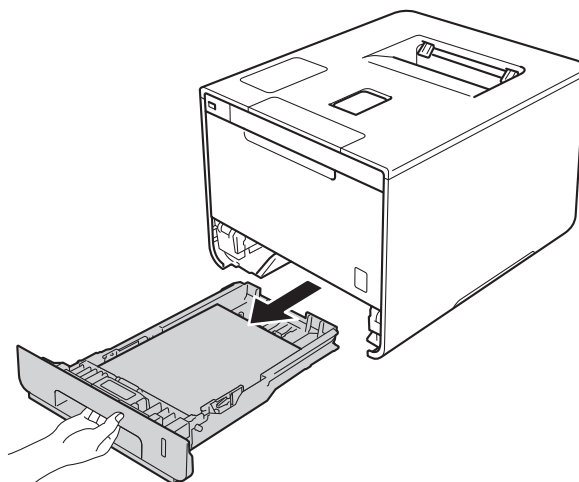
- 3 Для включения аппарата нажмите кнопку .

Для чистки аппарата снаружи следуйте инструкциям, указанным ниже.

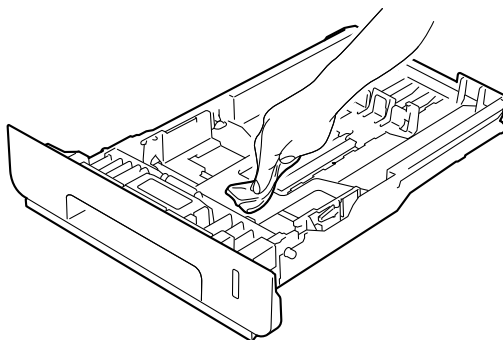
- 1 Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку .
- 2 Вытрите пыль с внешней поверхности аппарата сухой мягкой безворсовой тканью.



- 3 Полностью выдвиньте лоток для бумаги.



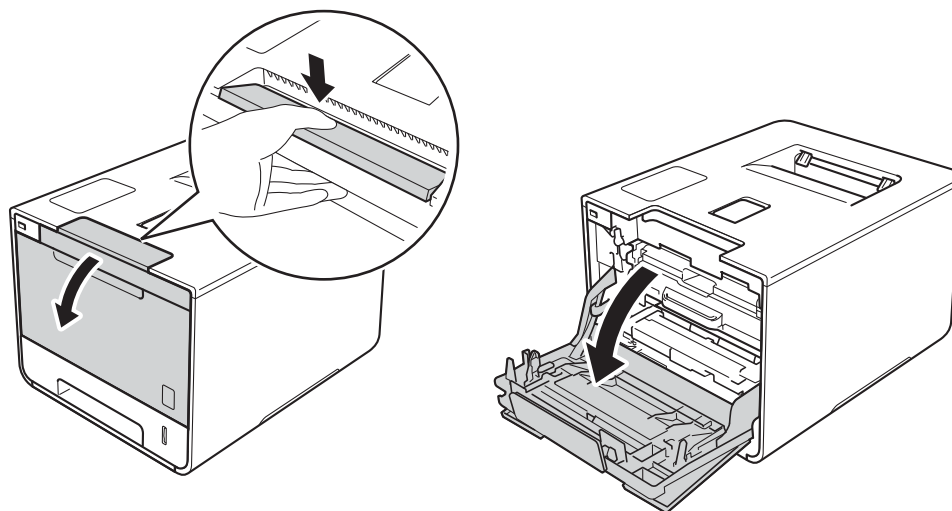
- 4 Если в лоток для бумаги загружена бумага, извлеките ее.
- 5 Удалите все, что скопилось в лотке для бумаги.
- 6 Удалите пыль с внутренней и внешней поверхностей лотка для бумаги сухой мягкой безворсовой тканью.



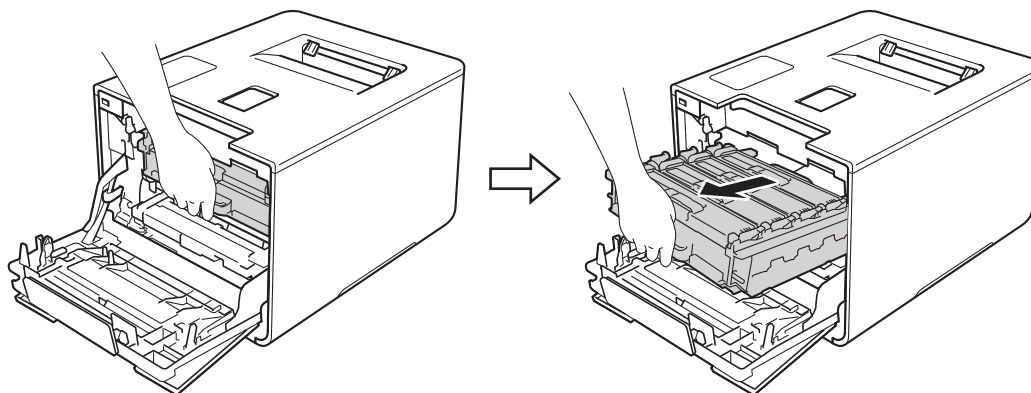
- 7 Загрузите бумагу обратно в лоток и плотно задвиньте его в аппарат.
- 8 Включите аппарат.

Чистка внутренней части аппарата

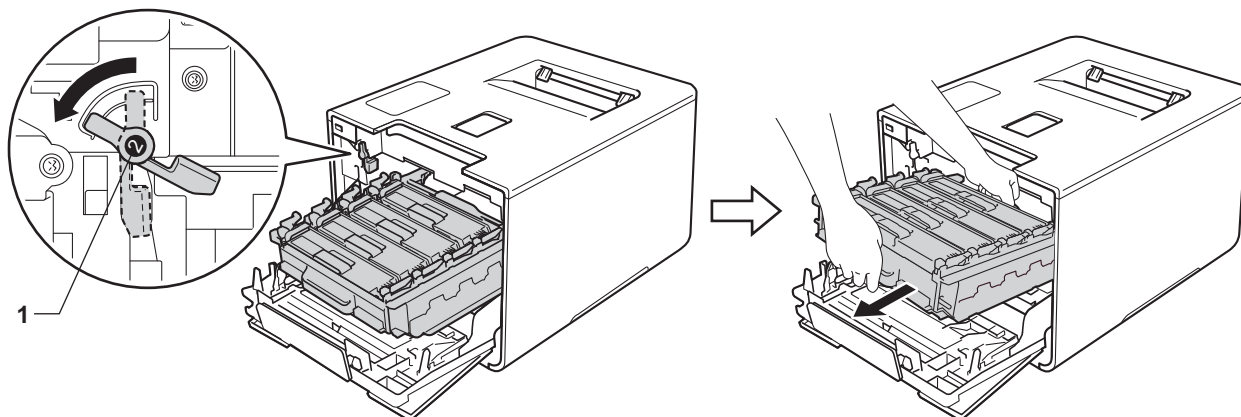
- 1 Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку .
- 2 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 3 Возьмитесь за синюю ручьятку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.



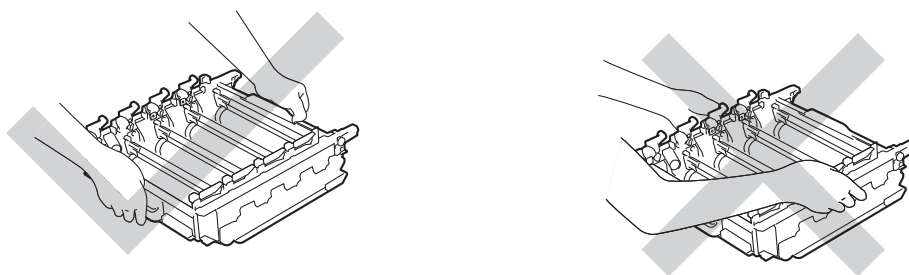
- 4 Поверните синий фиксатор блокировки (1), находящийся в левой части аппарата, против часовой стрелки в положение разблокировки. Возьмитесь за синие рукоятки блока фотобарабана, поднимите его переднюю часть и выньте его из аппарата.



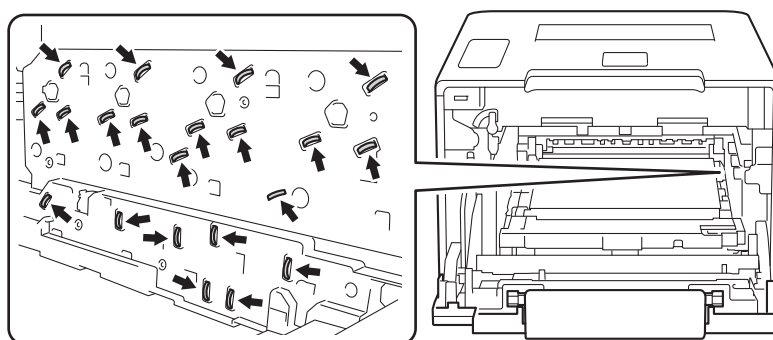
5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

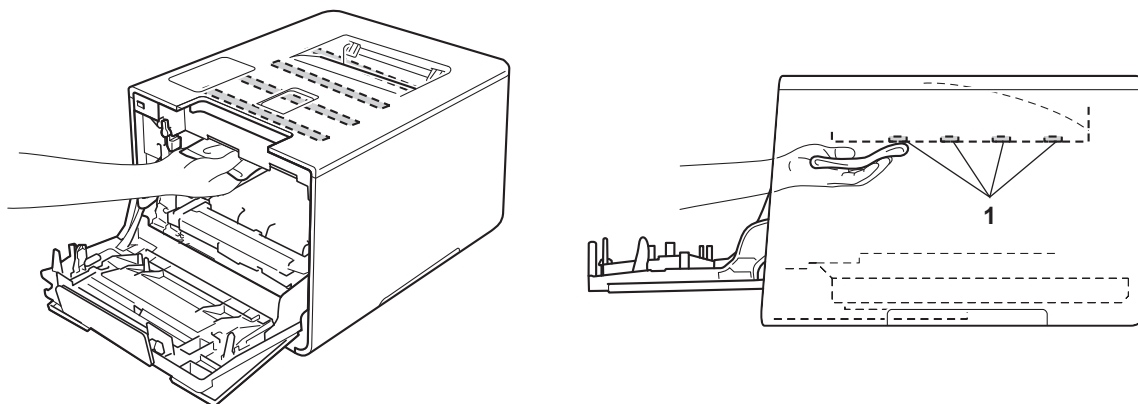
- При переноске блока фотобарабана держите его за синие рукоятки. НЕ прикасайтесь к самому блоку фотобарабана.



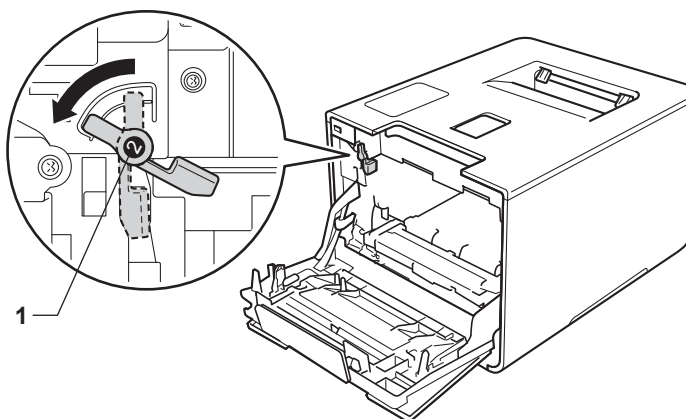
- Рекомендуется положить блок фотобарабана на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения аппарата статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на иллюстрации.



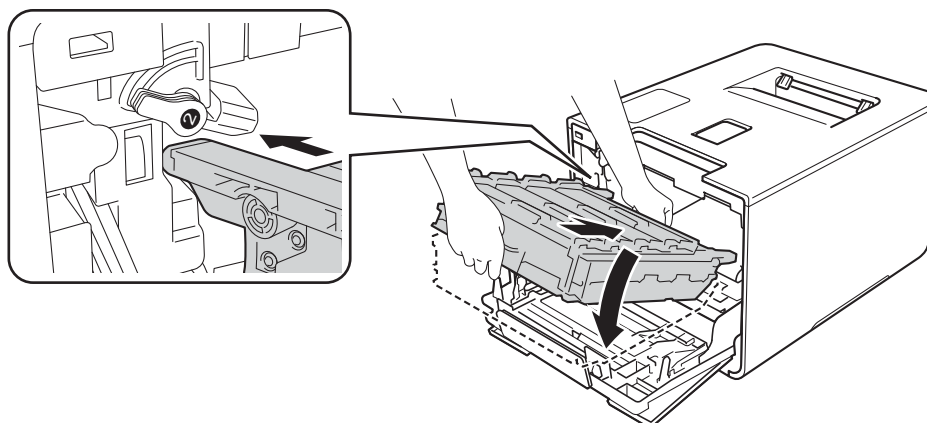
- 5 Протрите четыре окна сканера (1) сухой мягкой безворсовой тканью.



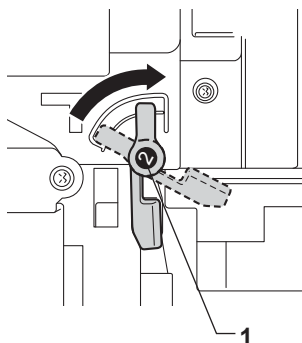
- 6 Убедитесь в том, что синий фиксатор блокировки (1) находится в положении разблокировки, как показано на иллюстрации.



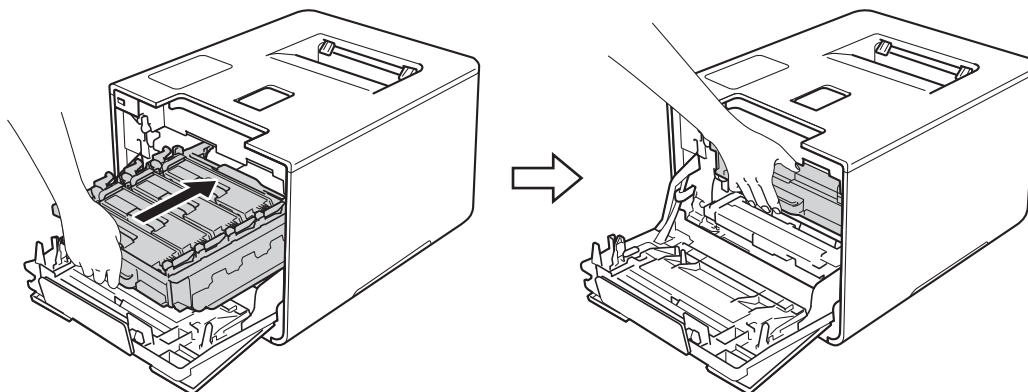
- 7 Аккуратно вставьте блок фотобарабана в аппарат до упора, пока он не совместится с синим фиксатором блокировки.



- 8 Поверните синий фиксатор блокировки (1) по часовой стрелке в положение блокировки.



- 9 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.

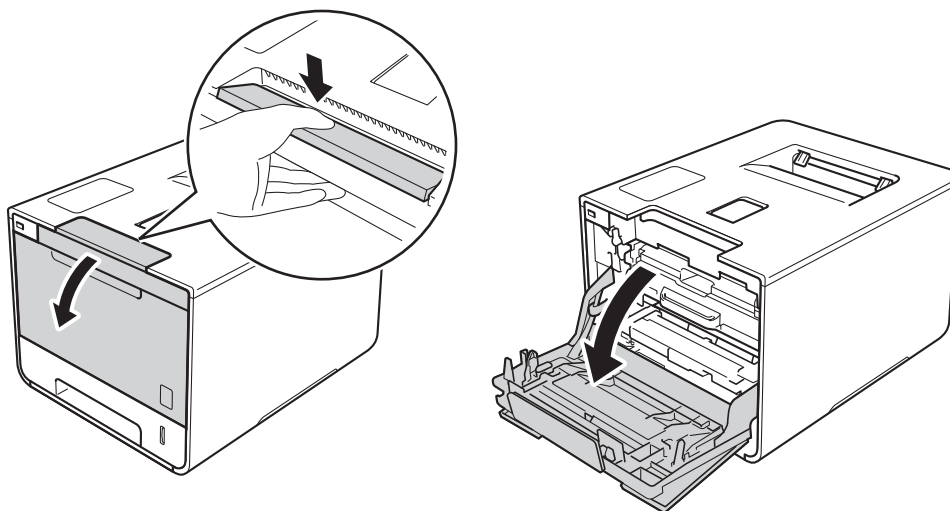


- 10 Закройте переднюю крышку аппарата.
- 11 Включите питание аппарата с помощью выключателя питания.

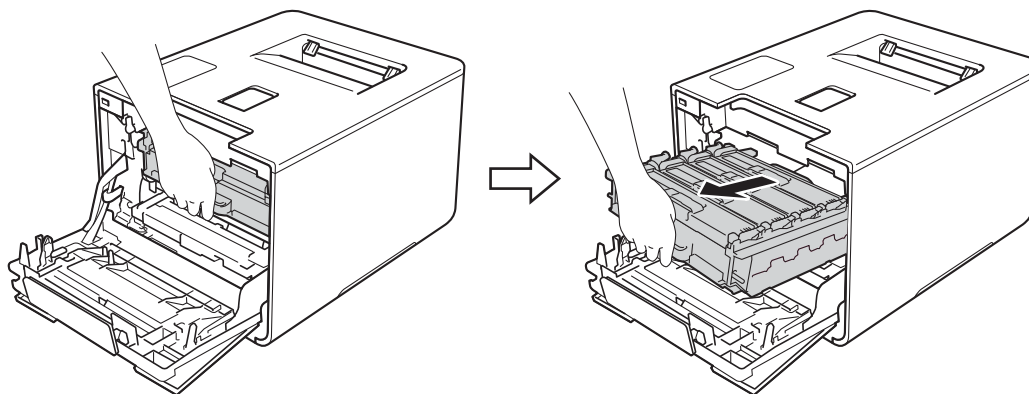
Очистка коронирующих проводов

Если возникают проблемы с качеством печати, очистите коронирующие провода следующим образом.

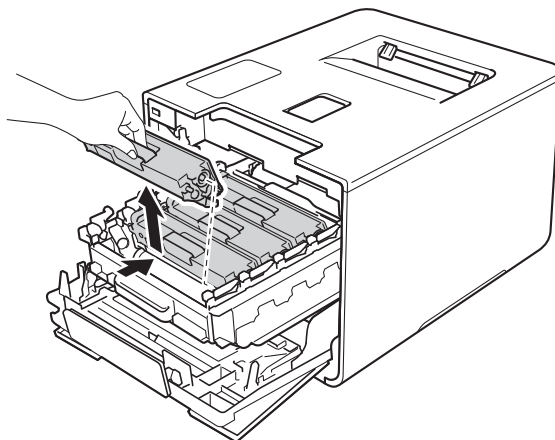
- 1 Убедитесь в том, что аппарат включен.
- 2 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 3 Возьмитесь за синюю ручку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.



- 4 Чтобы разблокировать тонер-картридж, возьмитесь за его рукоятку и аккуратно нажмите на нее (вперед). Затем выньте тонер-картридж из блока фотобарабана. Повторите процедуру для всех тонер-картриджей.



5

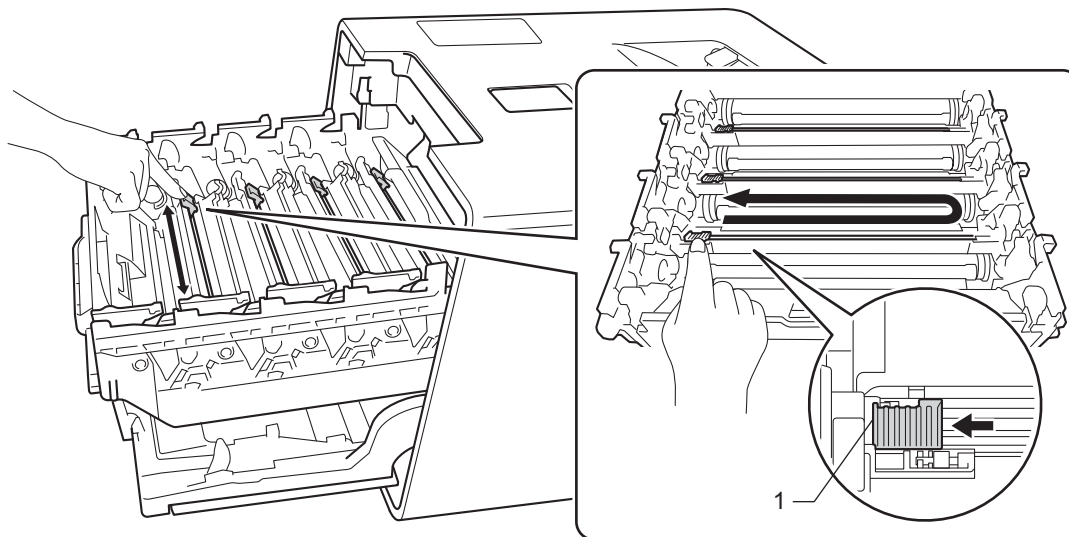
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Рекомендуется поместить тонер-картриджи на лист ненужной бумаги или ткань на случай просыпания тонера.
- Обращайтесь с тонер-картриджами аккуратно. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.

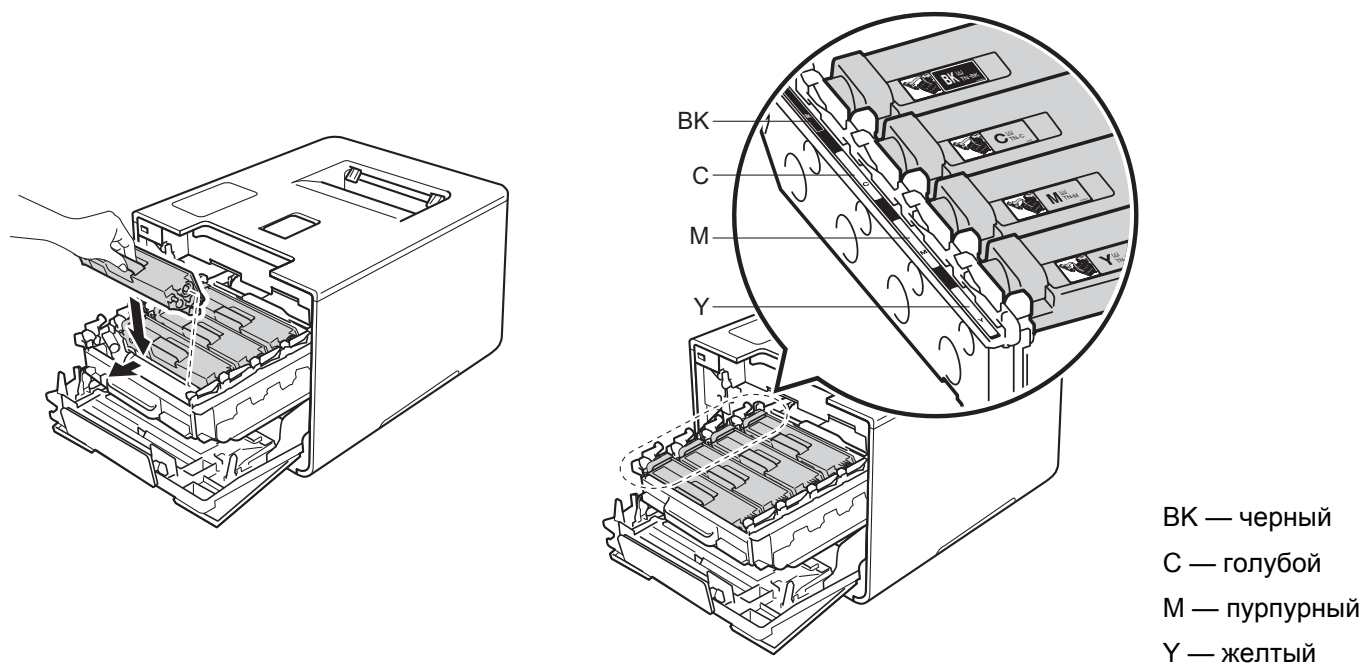
- 5 Очистите коронирующий провод внутри блока фотобарабана, осторожно сдвинув синюю лапку слева направо и справа налево несколько раз.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

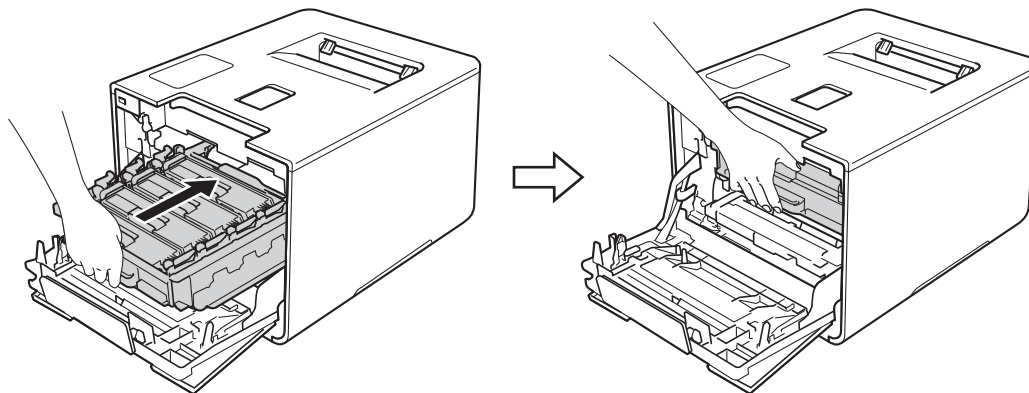
Верните лапку в исходное положение (1). В противном случае на печатных страницах может появиться вертикальная полоса.



- 6 Повторите шаг 5, чтобы очистить три остальных коронирующих провода.
- 7 Возьмитесь за рукоятку тонер-картриджа, задвиньте его в блок фотобарабана, а затем аккуратно потяните его по направлению к себе до появления щелчка, свидетельствующего о том, что тонер-картридж установлен на свое место. Убедитесь в том, что цвет тонер-картриджа совпадает с цветом наклейки на блоке фотобарабана. Повторите процедуру для всех тонер-картриджей.



- 8 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.

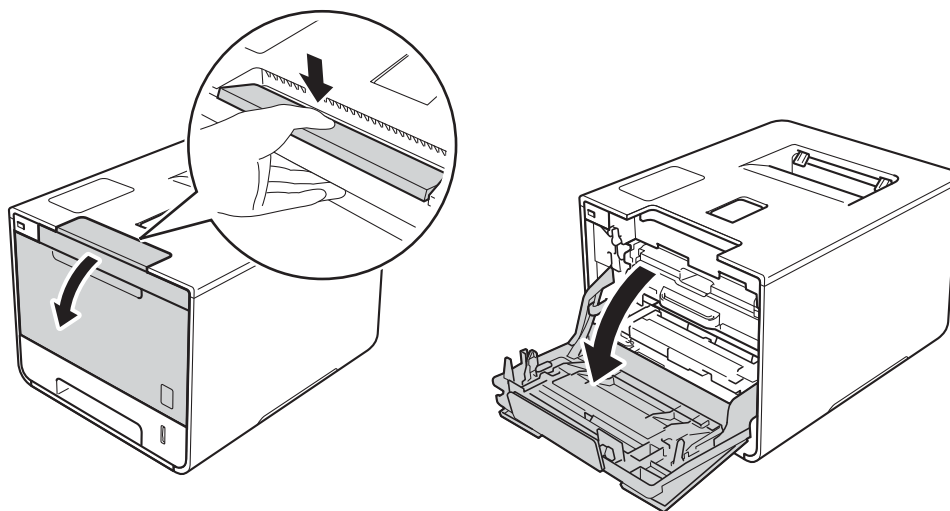


- 9 Закройте переднюю крышку аппарата.

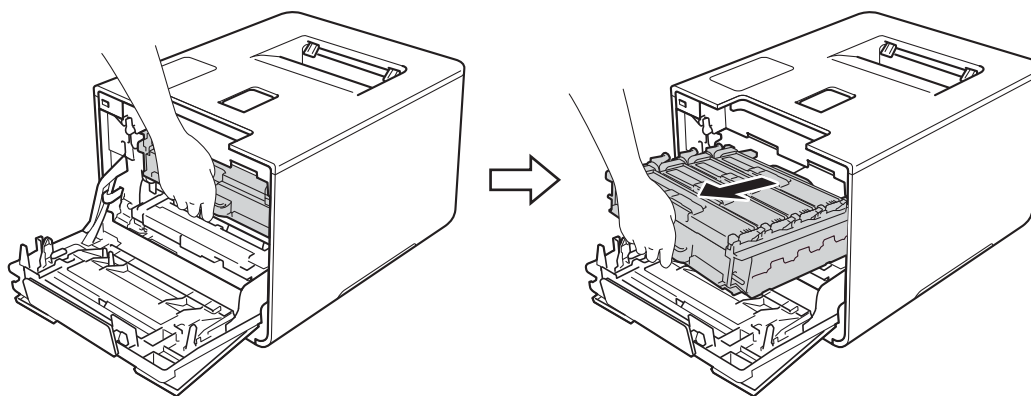
Чистка блока фотобарабана

Если на отпечатках имеются цветные, белые или черные точки, расположенные с интервалом 94 мм, на фотобарабане может иметься постороннее вещество, например клей от этикетки на поверхности фотобарабана. Для устранения этой неполадки выполните описанные ниже действия.

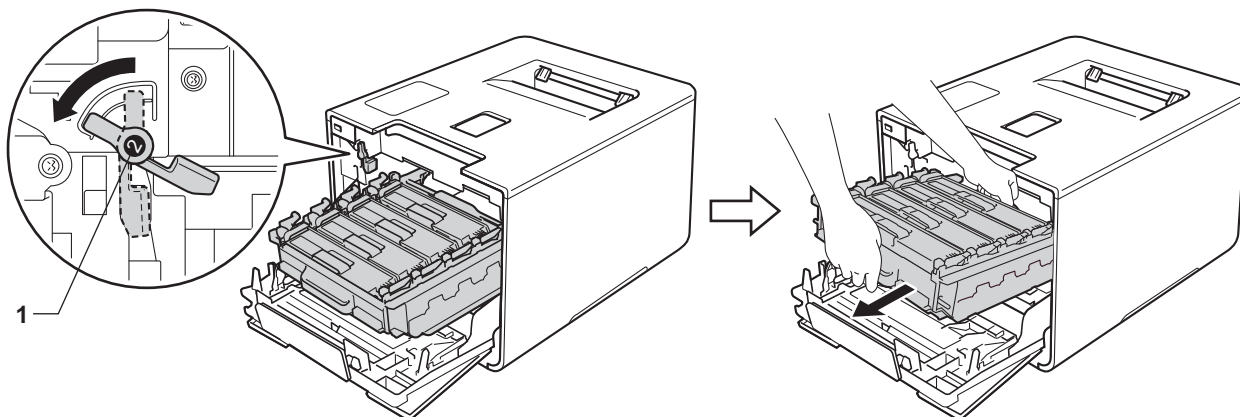
- 1 Убедитесь в том, что аппарат находится в режиме готовности.
- 2 Нажмите кнопку .
- 3 Нажмите Инф. об устройстве > Печать точек фотоб.
- 4 Нажмите ОК, чтобы распечатать лист проверки точек фотобарабана.
- 5 Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку .
- 6 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 7 Возьмитесь за синюю ручку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.



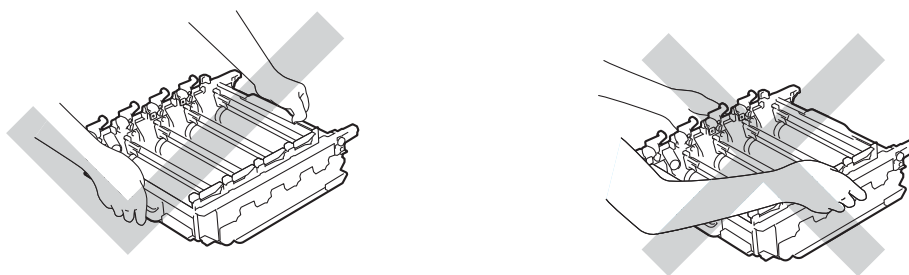
- 8 Поверните синий фиксатор блокировки (1), находящийся в левой части аппарата, против часовой стрелки в положение разблокировки. Возьмитесь за синие рукоятки блока фотобарабана, поднимите его переднюю часть и выньте его из аппарата.



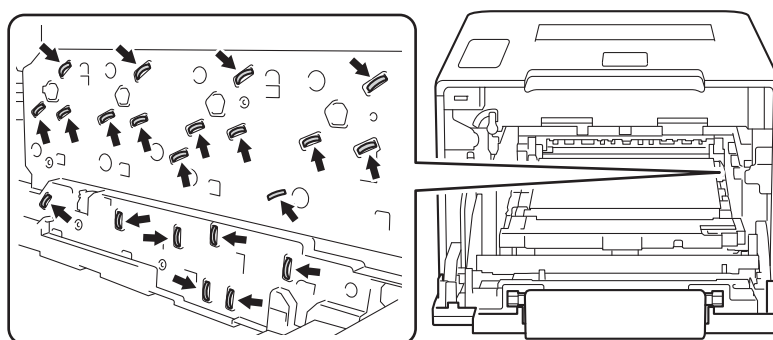
5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

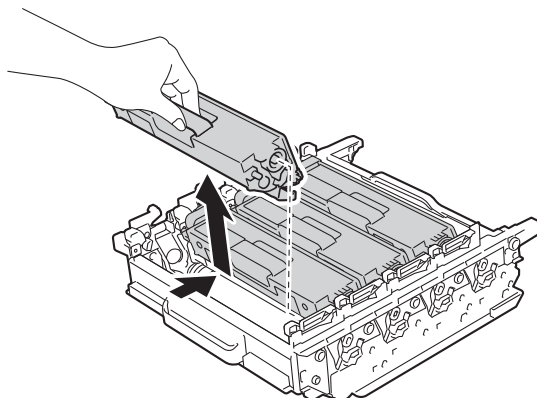
- При переноске блока фотобарабана держите его за синие рукоятки. НЕ прикасайтесь к самому блоку фотобарабана.



- Рекомендуется положить блок фотобарабана на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения аппарата статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на иллюстрации.



- 9 Чтобы разблокировать тонер-картридж, возьмитесь за его рукоятку и аккуратно нажмите на нее (вперед). Затем выньте тонер-картридж из блока фотобарабана. Повторите процедуру для всех тонер-картриджей.

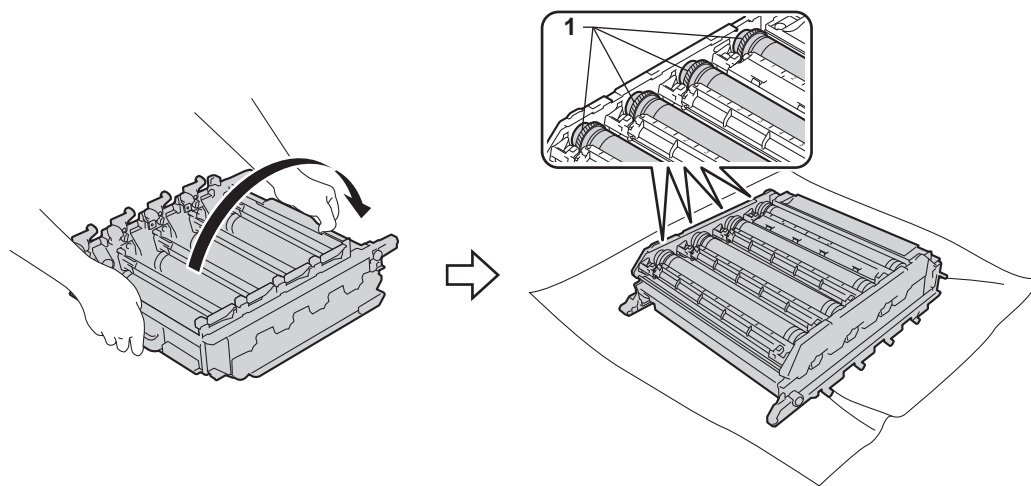


5

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

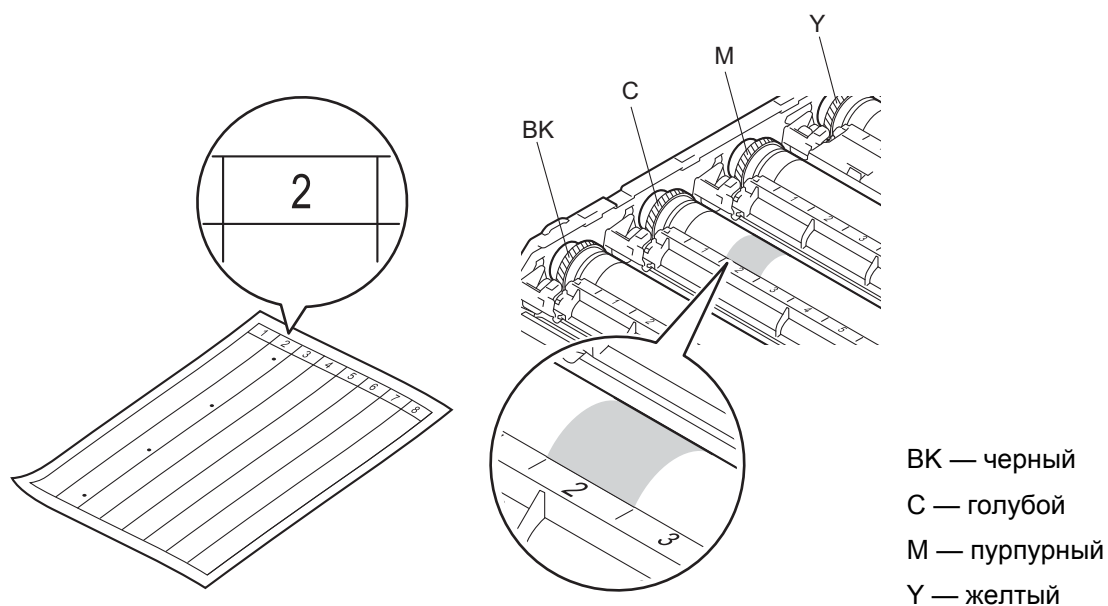
Обращайтесь с тонер-картриджами аккуратно. Если тонер просыпался на руки или одежду, немедленно стряхните его или смойте холодной водой.

- 10 Возьмитесь за синие рукоятки блока фотобарабана и переверните его. Шестеренки (1) блока фотобарабана должны быть расположены слева.

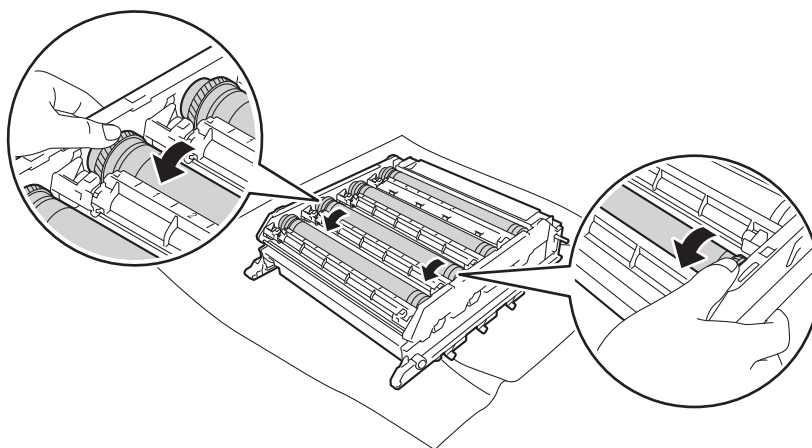


- 11 Прочтите следующую информацию на листе проверки точек барабана.
- Проблема цветных точек. Цвет напечатанных точек соответствует цвету фотобарабана, который требуется очистить.
 - Расположение точек. На листе имеется восемь пронумерованных столбцов. Номер столбца с напечатанной точкой используется для нахождения расположения точки на фотобарабане.

- 12 Используйте номерные отметки рядом с роликом фотобарабана. Например, голубая точка в столбце 2 на листе проверки означает, что имеется загрязнение фотобарабана для голубого цвета в области 2.



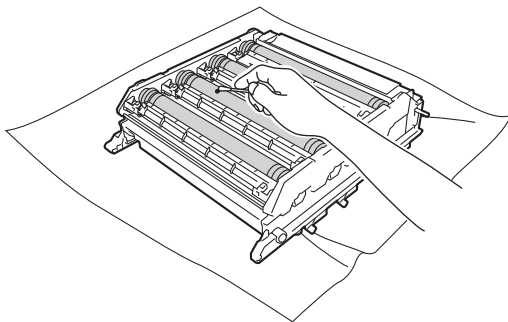
- 13 Возьмитесь одной рукой за шестеренку, а другой рукой за противоположный край выбранного фотобарабана. Осмотрите вероятную область загрязнения фотобарабана, медленно проворачивая его двумя руками на себя.



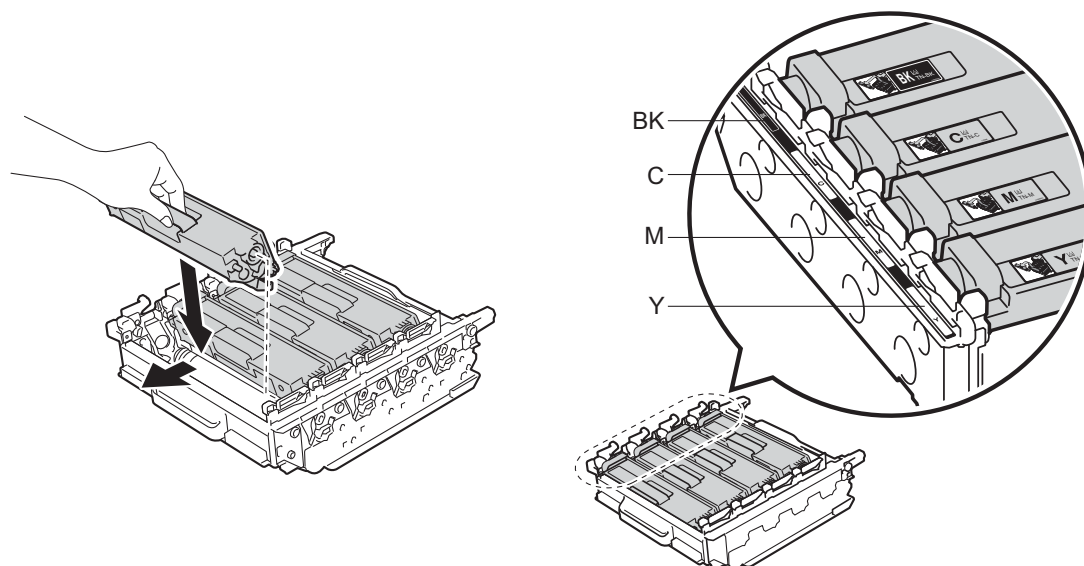
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Чтобы не допустить проблем с качеством печати, НЕ КАСАЙТЕСЬ поверхности блока фотобарабана руками.
- НЕ очищайте поверхность фоточувствительного барабана острыми предметами или жидкостями.

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

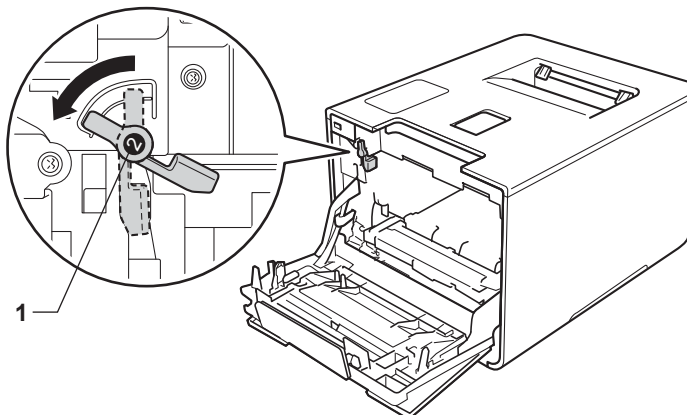


- 15 Возьмитесь за рукоятку тонер-картриджа и вставьте его в отделение блока фотобарабана для соответствующего цвета до щелчка, свидетельствующего о том, что тонер-картридж установлен на место.

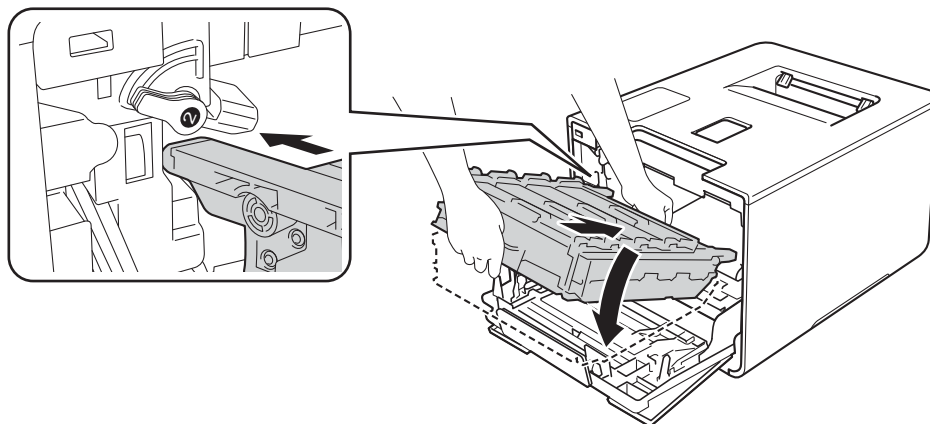


БК — черный
С — голубой
М — пурпурный
Y — желтый

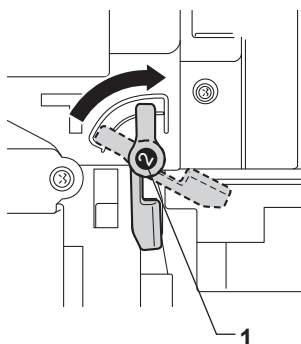
- 16 Убедитесь в том, что синий фиксатор блокировки (1) находится в положении разблокировки, как показано на иллюстрации.



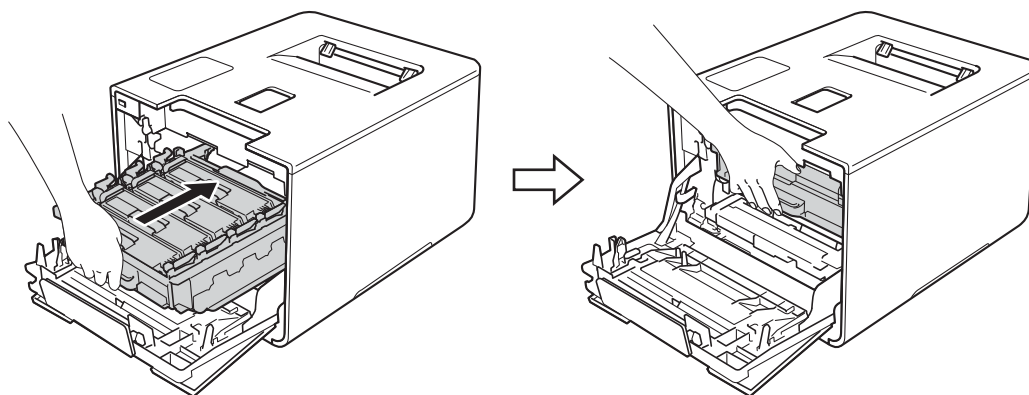
- 17 Аккуратно вставьте блок фотобарабана в аппарат до упора, пока он не совместится с синим фиксатором блокировки.



- 18 Поверните синий фиксатор блокировки (1) по часовой стрелке в положение блокировки.



- 19 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.



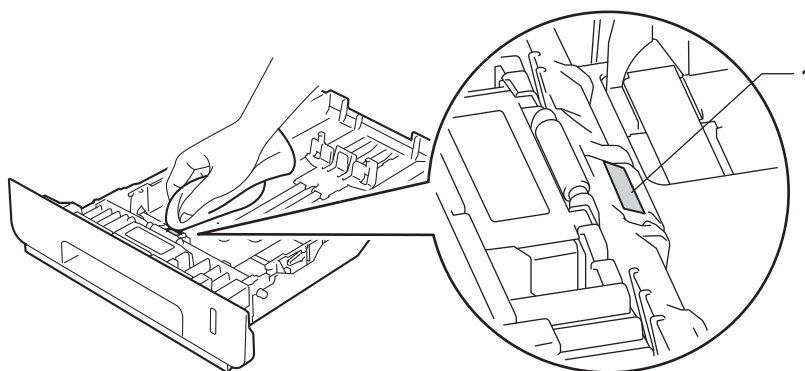
- 20 Закройте переднюю крышку аппарата.

- 21 Включите питание аппарата с помощью выключателя питания.

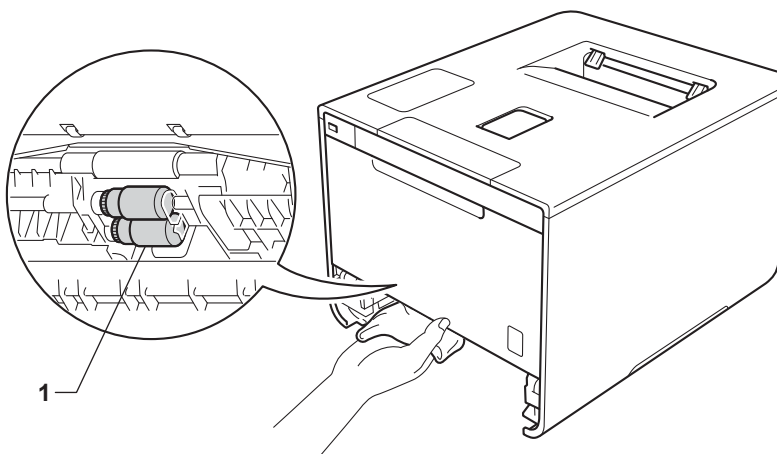
Чистка ролика подачи бумаги

Периодическая чистка ролика подачи бумаги поможет предотвратить замятие бумаги из-за ее надлежащей подачи.

- 1 Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку .
- 2 Полностью выдвиньте лоток для бумаги.
- 3 Если в лоток для бумаги загружена бумага, извлеките ее.
- 4 Удалите все, что скопилось в лотке для бумаги.
- 5 Хорошо отожмите мягкую безворсовую ткань, смоченную слегка теплой водой, а затем протрите тканью разделительную площадку (1) в лотке для бумаги, чтобы удалить пыль.



- 6 Протрите два ролика подачи бумаги (1) внутри аппарата, чтобы удалить пыль.



- 7 Загрузите бумагу обратно в лоток и плотно задвиньте его в аппарат.
- 8 Включите аппарат.

Замена деталей, требующих периодического обслуживания

Для поддержания высокого качества печати необходимо заменять детали, требующие периодического обслуживания. Необходимо заменять перечисленные ниже детали после печати примерно 50 000 страниц¹ для комплекта подачи бумаги для обходного лотка и после печати примерно 100 000 страниц¹ для комплектов подачи бумаги 1 и 2, узла термозакрепления тонера и блока лазера.

Если на сенсорном экране появляются следующие сообщения, обратитесь к местному дилеру Brother или в службу поддержки клиентов Brother.

Сообщение на сенсорном экране	Описание
Замените узел термозакрепления ²	Замените блок термозакрепления тонера.
Замените блок лазера ²	Замените блок лазера.
Замените комплект подачи бумаги лотка1 ²	Замените комплект подачи бумаги для лотка для бумаги.
Замените комплект подачи бумаги лотка2 ^{2, 3}	Замените комплект подачи бумаги для нижнего лотка для бумаги (дополнительное оборудование).
Замените комплект подачи бумаги обходного лотка ²	Замените комплект подачи бумаги для обходного лотка.

¹ Страницы формата A4 или Letter с печатью на одной стороне.

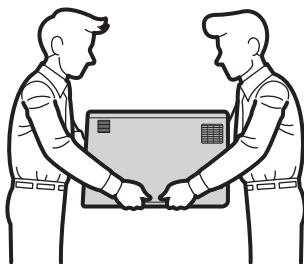
² Ресурс детали указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

³ Если установлен дополнительный нижний лоток, входящий в стандартное оборудование.

Упаковка и транспортировка аппарата

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Этот аппарат тяжелый, он весит более 28,3 кг. Во избежание возможных травм его должны поднимать по крайней мере два человека. Один из них должен держать переднюю часть устройства, второй — заднюю, как показано на иллюстрации. Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить пальцы при опускании аппарата.



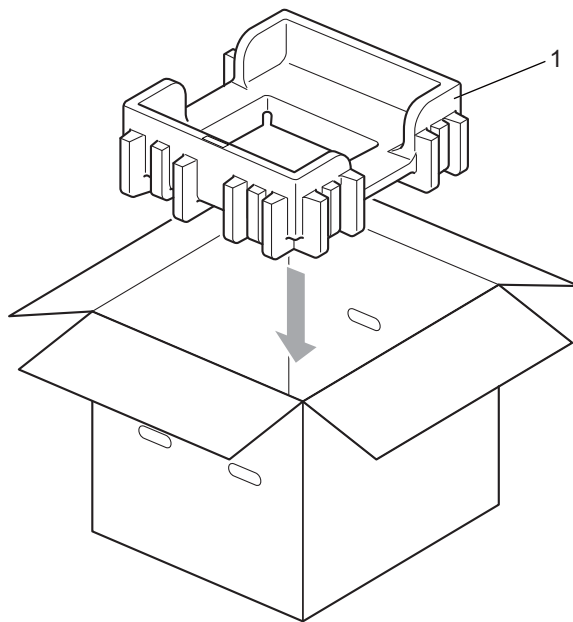
- НЕ перемещайте аппарат с установленным нижним лотком. В этом случае существует риск получения травмы или порчи аппарата, поскольку лоток не прикреплен к нему.

При необходимости транспортировки аппарата тщательно упакуйте его с использованием оригинальной упаковки, чтобы избежать повреждений при транспортировке. Перевозчик должен застраховать аппарат надлежащим образом.

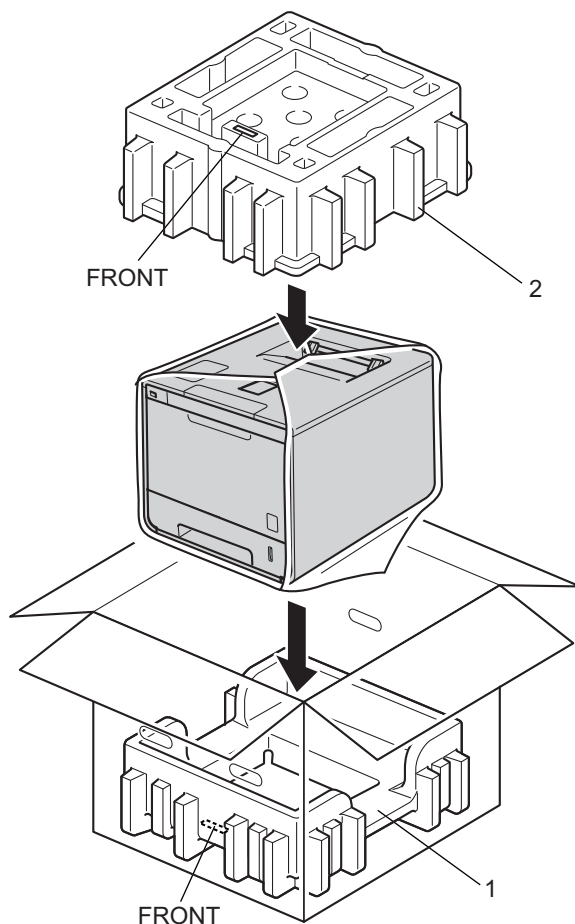
Поместите нижний лоток и аппарат в предназначенную для них оригинальную упаковку, а затем упакуйте их вместе в оригинальную общую коробку.

- 1 Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку . Дайте аппарату остыть в течение не менее 10 минут.
- 2 Отсоедините все кабели, затем отсоедините кабель питания от электрической розетки.

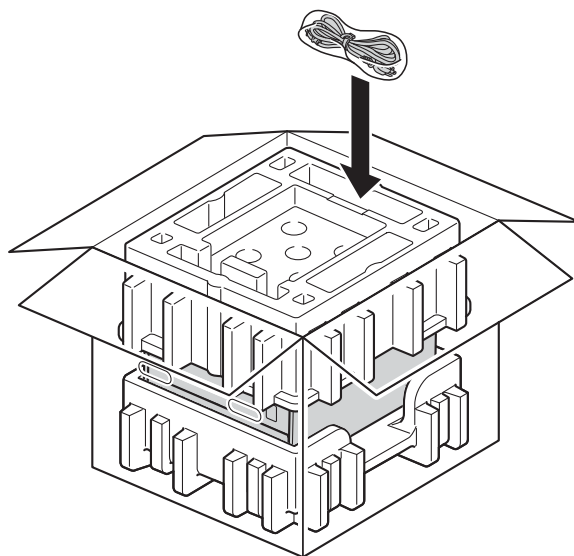
- 3 Поместите упаковочный материал (1) в коробку.



- 4 Оберните аппарат пластиковым пакетом. Поместите аппарат на нижний упаковочный материал (1) и накройте упаковочным материалом (2). Упаковочные материалы следует размещать так, чтобы надпись FRONT (лицевая сторона) на них располагалась с лицевой стороны аппарата.

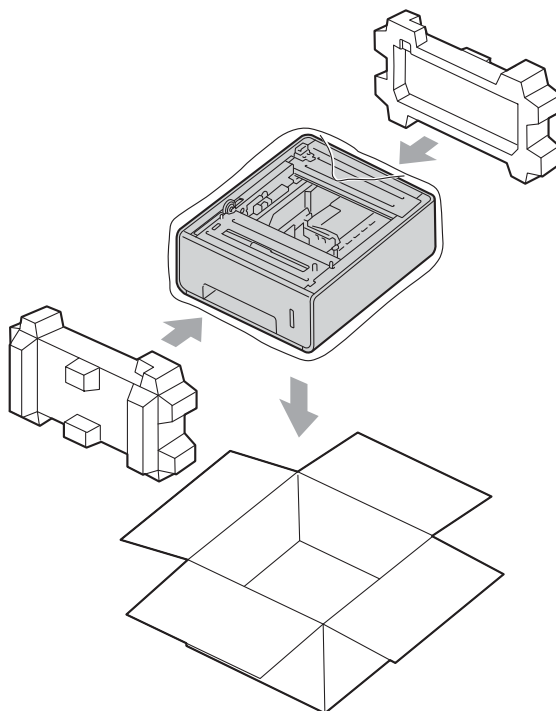


- 5 Уложите кабель питания в оригинальную коробку, как показано на иллюстрации.



- 6 Закройте коробку и надежно заклейте ее клейкой лентой.

- 7 Упакуйте нижний лоток, как показано на иллюстрации.



Если при работе с устройством возникают проблемы, проверьте каждый пункт в следующей таблице и следуйте рекомендациям. Большинство проблем можно решить самостоятельно.

Определение неполадки

Сначала проверьте перечисленные ниже пункты.

- Кабель питания аппарата подсоединен правильно, а сам аппарат включен. Если устройство не включается после подсоединения кабеля питания, см. главу *Прочие проблемы* >> стр. 199.
- Все защитные элементы удалены.
- Бумага правильно вставлена в лоток для бумаги.
- Интерфейсные кабели надежно подключены к аппарату и компьютеру, беспроводное подключение настроено на аппарате и компьютере.
- Сообщения на сенсорном экране

(См. главу *Сообщения об ошибках и необходимости технического обслуживания* >> стр. 177.)

Если проблему не удастся устранить с помощью указанных выше проверок, определите неполадку, а затем перейдите на страницу, указанную ниже.

Аппарат не печатает

- Обработка бумаги.

См. главу *Проблемы с обработкой бумаги* >> стр. 197.

Страницы печатаются, но все еще возникают проблемы

- Качество печати.

См. главу *Повышение качества печати* >> стр. 200.

- Неправильная распечатка.

См. главу *Проблемы при печати* >> стр. 196.

Проблемы с сетью и прочие проблемы

- *Проблемы при работе в сети* >> стр. 198
- *Прочие проблемы* >> стр. 199

Сообщения об ошибках и необходимости технического обслуживания

При использовании любого сложного офисного оборудования могут появляться сообщения об ошибках. Кроме того, необходимо периодически заменять расходные материалы. В таких случаях аппарат определяет ошибку или необходимые действия по техническому обслуживанию и отображает соответствующее сообщение. Ниже приведены самые распространенные сообщения об ошибках и сообщения о необходимости обслуживания.

Действия, необходимые для сброса большинства ошибок или для текущего обслуживания, можно выполнить самостоятельно. Если необходима дополнительная помощь, на веб-сайте Brother Solutions Center можно найти самые последние ответы на часто задаваемые вопросы и советы по поиску и устранению неисправностей.

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

Не рекомендуется использовать материалы других производителей (кроме Brother), так как это может привести к снижению качества печати и эффективности работы устройства, а также к сокращению срока его службы.

6

ПРИМЕЧАНИЕ

На сенсорном экране отобразятся указанные ниже названия лотков.

- Стандартный лоток для бумаги: `лоток 1`
- Обходной лоток: `в обх.лотке`
- Дополнительный нижний лоток¹: `лоток 2` и `Л2`

¹ Стандартное оборудование.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
2-ст. режим отключ.	Неплотно закрыта задняя крышка аппарата.	Закройте заднюю крышку аппарата.
DIMM Error	■ Модуль памяти DIMM вставлен неправильно. ■ Модуль памяти DIMM неисправен. ■ Модуль памяти DIMM не соответствует требуемым характеристикам.	■ Выключите питание аппарата и отсоедините кабель питания. Извлеките модуль памяти DIMM. (См. главу <i>Установка дополнительного модуля памяти</i> >> стр. 122.) ■ Убедитесь в том, что модуль памяти DIMM имеет требуемые характеристики. (Дополнительные сведения см. в главе <i>Типы модулей памяти SO-DIMM</i> >> стр. 121.) ■ Установите модуль памяти DIMM правильно. Подождите несколько секунд. Вставьте кабель питания в розетку, а затем снова включите аппарат. ■ Если это сообщение об ошибке появится снова, замените модуль памяти DIMM другим. (См. главу <i>Установка дополнительного модуля памяти</i> >> стр. 122.)

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Данные переполнены	Память аппарата заполнена.	Нажмите кнопку  и удалите сохраненные ранее защищенные задания печати. Установите дополнительный модуль памяти. (См. главу <i>Установка дополнительного модуля памяти</i> >> стр. 122.)
Зак.конт./тонера	Контейнер для отработанного тонера почти заполнен.	Закажите новый контейнер для отработанного тонера, чтобы он был в наличии, когда появится сообщение <i>Замен. конт./тонера</i> .
Замен. конт./тонера	Необходимо заменить контейнер для отработанного тонера.	Замените контейнер для отработанного тонера (см. главу <i>Замена контейнера для отработанного тонера</i> >> стр. 147).
Замените блок лазера	Необходимо заменить блок лазера.	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother, к местному дилеру Brother или в специализированный сервисный центр Brother, чтобы заменить блок лазера.
Замените комплект подачи бумаги лотка1 Замените комплект подачи бумаги обходного лотка	Необходимо заменить комплект подачи бумаги.	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother, к местному дилеру Brother или в специализированный сервисный центр Brother, чтобы заменить комплект подачи бумаги.
Замените ленточный картридж	Необходимо заменить ленточный картридж.	Замените ленточный картридж (см. главу <i>Замена ленточного картриджа</i> >> стр. 141).
Замените тонер	Закончился ресурс тонер-картриджа. Аппарат остановит все операции печати.	Замените тонер-картридж для цвета, указанного на сенсорном экране (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 129).
Замените узел термозакрепления	Необходимо заменить блок термозакрепления тонера.	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother, к местному дилеру Brother или в специализированный сервисный центр Brother, чтобы заменить блок термозакрепления тонера.
Замените фотобарабан	Необходимо заменить блок фотобарабана.	Замените блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).
	При установке нового блока фотобарабана не был сброшен счетчик.	Обнулите счетчик блока фотобарабана, следуя инструкции, прилагаемой к новому блоку фотобарабана.
Замятие (2-стор.)	Замятие бумаги под лотком для бумаги или под блоком термозакрепления тонера.	См. главу <i>Замятие бумаги под лотком для бумаги</i> >> стр. 186.
Замятие в лотке Замятие в лотке 1 Замятие в лотке 2	Замятие бумаги в лотке аппарата.	См. главу <i>Замятие бумаги в лотке 1 или 2</i> >> стр. 184.
Замятие внутри	Замятие бумаги внутри аппарата.	См. главу <i>Замятие бумаги внутри аппарата</i> >> стр. 192.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Замятие в обх.лотке	Замятие бумаги в обходном лотке аппарата.	См. главу <i>Замятие бумаги в обходном лотке</i> >> стр. 184.
Замятие сзади	Замятие бумаги в задней части аппарата.	См. главу <i>Замятие бумаги в задней части аппарата</i> >> стр. 189.
Калибровка	Сбой калибровки.	■ Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку . Подождите несколько секунд, затем снова включите аппарат. Выполните калибровку цвета еще раз с использованием сенсорного экрана или драйвера принтера (см. главу <i>Калибровка цвета</i> >> стр. 48). ■ Установите новый ленточный картридж (см. главу <i>Замена ленточного картриджа</i> >> стр. 141). ■ Если проблема не исчезает, обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному дилеру Brother.
Конденсация	При изменении температуры в помещении внутри аппарата может образоваться конденсат.	Оставьте аппарат во включенном состоянии. Откройте переднюю крышку и подождите 30 минут. Затем выключите аппарат и закройте крышку. Снова включите аппарат.
Короткая бумага	Длина бумаги в лотке недостаточна для того, чтобы подать ее в выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вниз.	Откройте заднюю крышку (выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх), чтобы отпечатанная страница подавалась в выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх. Извлеките напечатанные страницы и нажмите кнопку <i>Повторить</i> .
Маленький формат	Формат бумаги, указанный в драйвере принтера, слишком мал для ее подачи в выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вниз.	Откройте заднюю крышку (выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх), чтобы отпечатанная страница подавалась в выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх, и нажмите кнопку <i>Повторить</i> .
Мало памяти	Память аппарата заполнена.	Уменьшите разрешение печати или сложность документа. Установите дополнительный модуль памяти. (См. главу <i>Установка дополнительного модуля памяти</i> >> стр. 122.)

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Мало тонера: X (X указывает цвет для тонер-картриджа или блока фотобарабана, ресурс которого скоро будет исчерпан. BK = черный, C = голубой, M = пурпурный, Y = желтый.)	Если на сенсорном экране отображается индикация Мало тонера, печать можно продолжить, однако это служит предупреждением, что срок службы тонер-картриджа подходит к концу.	Закажите новый тонер-картридж, чтобы он был в наличии, когда на сенсорном экране появится индикация Замените тонер.
Не зарегистрировано	Запрашиваемая операция запрещена для всех пользователей с помощью функции «Защитная блокировка функций».	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций.
Неверный формат	В указанный лоток загружена бумага неправильного формата.	Выполните одно из указанных ниже действий. Загрузите в лоток бумагу формата, выбранного в драйвере принтера, и нажмите кнопку Повторить. В драйвере принтера выберите формат бумаги, загруженной в указанный лоток.
Непригодное устр-во	К интерфейсу USB подключено несовместимое или неисправное устройство.	Извлеките флэш-накопитель USB из разъема USB-интерфейса.
Нет бумаги	В аппарате закончилась бумага, или она неправильно загружена в указанный лоток.	Загрузите бумагу в указанный лоток для бумаги. Убедитесь в том, что направляющие для бумаги установлены в соответствии с размером бумаги.
Нет емк. для тонера	Контейнер для отработанного тонера установлен неправильно.	Переустановите контейнер для отработанного тонера (см. действия в главе Замена контейнера для отработанного тонера >> стр. 147).
Нет лент. картриджа	Ленточный картридж установлен неправильно.	Переустановите ленточный картридж (см. действия в главе Замена ленточного картриджа >> стр. 141).
Нет лотка	Лоток для бумаги, указанный на сенсорном экране, не установлен или установлен неправильно.	Переустановите лоток для бумаги, указанный на сенсорном экране.
Нет разрешения	Печать цветных документов ограничена.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций.
Нет тонера	Неправильно установлен тонер-картридж для цвета, указанного на сенсорном экране.	Извлеките блок фотобарабана и выньте из него тонер-картридж для цвета, указанного на сенсорном экране, а затем вставьте тонер-картридж обратно в блок фотобарабана. Вставьте блок фотобарабана обратно в аппарат. Если неисправность не удалось устранить, замените тонер-картридж (см. главу Замена тонер-картриджей >> стр. 129).

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Нет фотобарабана	Блок фотобарабана установлен неправильно.	Переустановите блок фотобарабана. (См. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> ►► стр. 134.)
Остановка фотобар.	Необходимо заменить блок фотобарабана.	Замените блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> ►► стр. 134).
Отказ доступа	Выбранную операцию не удастся использовать из-за ограничений защитной блокировки функций.	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций.
Открыта крышка	Неплотно закрыта передняя крышка.	Закройте переднюю крышку аппарата.
	Неплотно закрыта крышка узла термозакрепления тонера.	Закройте крышку узла термозакрепления тонера, которая находится под задней крышкой аппарата.
Ошиб. дост. к журналу	Устройству не удалось получить доступ к файлу журнала печати на сервере.	Обратитесь к администратору и проверьте настройку параметра «Сохранение журнала в сети». (Дополнительная информация)►► Руководство пользователя по работе в сети.)
Ошиб. формата 2-ст.	Формат бумаги, определенный в драйвере принтера и в меню сенсорного экрана, не подходит для автоматической 2-сторонней печати.	Нажмите кнопку  . Выберите формат бумаги, поддерживаемый функцией 2-сторонней печати. Для автоматической 2-сторонней печати используется бумага формата A4.
	Бумага в лотке имеет неправильный формат и не подходит для автоматической 2-сторонней печати.	Загрузите в лоток бумагу надлежащего формата и задайте формат бумаги для лотка (см. главу <i>Лоток для бумаги</i> ►► стр. 93). Для автоматической 2-сторонней печати используется бумага формата A4.
Ошибка доступа	Устройство USB извлечено из разъема USB во время обработки данных.	Нажмите  . Снова вставьте устройство USB в разъем и попробуйте выполнить печать с помощью функции прямой печати.
Ошибка картриджа	Тонер-картридж установлен неправильно.	Извлеките блок фотобарабана и удалите тонер-картридж для цвета, указанного на сенсорном экране, а затем снова вставьте его в блок фотобарабана. Вставьте блок фотобарабана обратно в аппарат. Если проблема не исчезает, обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному дилеру Brother.
Ошибка лотка 2	Дополнительный нижний лоток установлен неправильно.	Переустановите нижний лоток.
Ошибка тонера	Один или несколько тонер-картриджей установлены неправильно.	Извлеките блок фотобарабана. Извлеките все тонер-картриджи, а затем снова установите их в блок фотобарабана.
Ошибка формата	Бумагу с форматом, заданным в драйвере принтера, нельзя использовать в указанном лотке.	Выберите формат бумаги, который поддерживается всеми лотками. (см. главу <i>Тип и формат бумаги</i> ►► стр. 2.)

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Печать невозможна ##	В аппарате имеется механическая неполадка.	Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку  . Подождите несколько секунд, затем включите аппарат. Если проблема не исчезает, обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному дилеру Brother.
Превышен лимит	Достигнуто ограничение на количество печатаемых листов, установленное с помощью функции «Защитная блокировка функций».	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций.
Регистрация	Сбой регистрации.	■ Для выключения аппарата нажмите и удерживайте кнопку . Подождите несколько секунд, затем снова включите аппарат. Выполните регистрацию цветов еще раз, используя сенсорный экран (см. главу <i>Регистрация цвета</i> >> стр. 118). ■ Установите новый ленточный картридж (см. главу <i>Замена ленточного картриджа</i> >> стр. 141). ■ Если проблема не исчезает, обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному дилеру Brother.
Ресурс ленточного картриджа скоро закончится	Рабочий ресурс ленточного картриджа скоро будет исчерпан.	Приобретите новый ленточный картридж, не дожидаясь появления сообщения <i>Замените ленточный картридж</i> .
Ресурс фотобарабана скоро закончится	Рабочий ресурс блока фотобарабана скоро будет исчерпан.	Закажите новый блок фотобарабана, чтобы он был в наличии, когда на сенсорном экране появится индикация <i>Замените фотобарабан</i> (см. главу <i>Ресурс фотобарабана скоро закончится</i> >> стр. 134).
Самодиагностика	Температура блока термозакрепления тонера не повышается до заданной за указанное время.	Выключите аппарат, подождите несколько секунд, затем снова включите. Оставьте аппарат включенным на 15 минут.
	Блок термозакрепления тонера слишком сильно нагрелся.	

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Сбой инициализации экрана	При включении питания нажатие на сенсорный дисплей выполнено до завершения инициализации.	Убедитесь в том, что ничто не касается сенсорного экрана и на нем нет посторонних предметов.
	Возможно, в зазор между нижней частью сенсорного дисплея и его рамкой попал мусор.	Вставьте лист плотной бумаги в зазор между нижней частью сенсорного дисплея и его рамкой и перемещайте взад-вперед, чтобы удалить мусор.
Фотобарабан!	Требуется очистка коронирующего провода блока фотобарабана.	Перемещая синие лапки, очистите все четыре коронирующих провода в блоке фотобарабана (см. главу <i>Очистка коронирующих проводов</i> ►► стр. 161).
	Блок фотобарабана установлен неправильно.	Извлеките блок фотобарабана, выньте из него тонер-картриджи, а затем снова установите их в блок фотобарабана. Вставьте блок фотобарабана обратно в аппарат.
Хабы не поддерживаются.	К USB-интерфейсу прямого подключения подключен концентратор USB.	Отсоедините концентратор USB от USB-интерфейса прямого подключения.

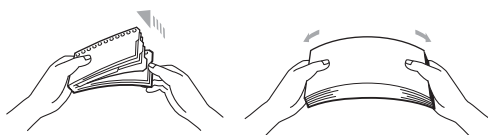
Замятие бумаги

Всегда извлекайте оставшуюся бумагу из лотка для бумаги и выравнивайте пачку при добавлении новой бумаги. Это помогает предотвратить одновременную подачу нескольких листов бумаги в аппарат и предотвращает ее замятие.

Замятие бумаги в обходном лотке

Если на сенсорном экране появилось сообщение **Замятие в обх.лотке**, выполните указанные ниже действия.

- 1 Выньте бумагу из обходного лотка.
- 2 Удалите замятую бумагу, находящуюся в обходном лотке или рядом с ним.
- 3 Расправьте пачку бумаги, а затем снова вставьте ее в обходной лоток.

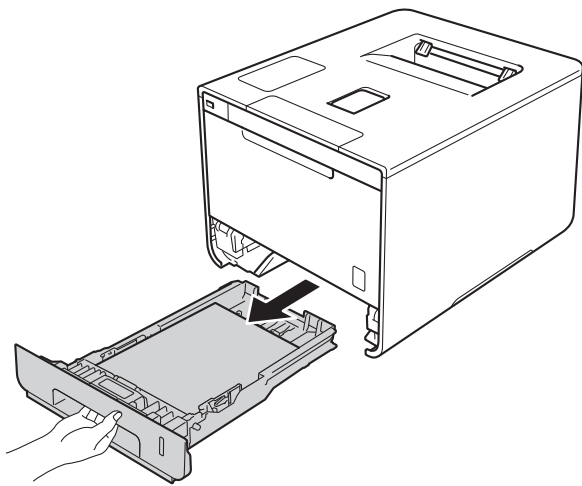


- 4 При загрузке бумаги в обходной лоток убедитесь в том, что верхний край стопки бумаги находится ниже отметок максимального количества бумаги на обеих сторонах лотка.
- 5 Нажмите **Повторить** для возобновления печати.

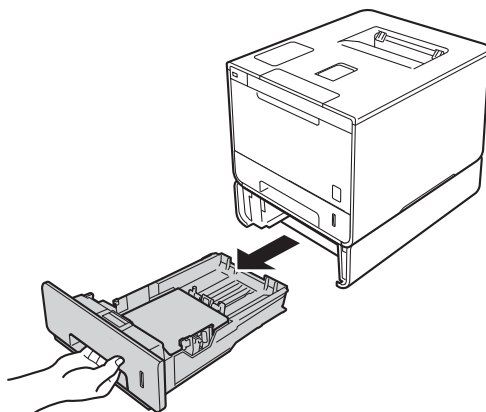
Замятие бумаги в лотке 1 или 2

Если на сенсорном экране появилось сообщение **Замятие в лотке**, **Замятие в лотке 1** или **Замятие в лотке 2**, выполните указанные ниже действия.

- 1 Полностью выдвиньте лоток для бумаги.
При появлении индикации **Замятие в лотке** или **Замятие в лотке 1**

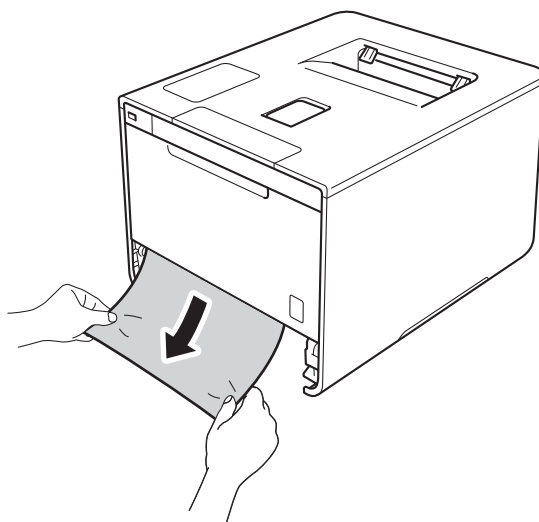


При появлении индикации **Замятие в лотке 2**



6

- 2 Медленно вытяните замятую бумагу наружу обеими руками.



ПРИМЕЧАНИЕ

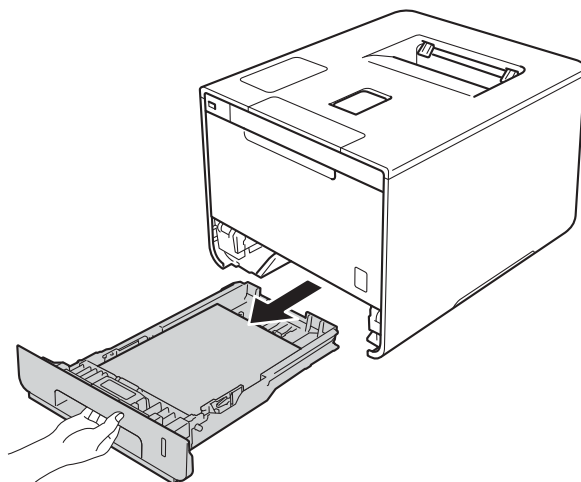
Удалить замятую бумагу проще, если вытягивать ее вниз.

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

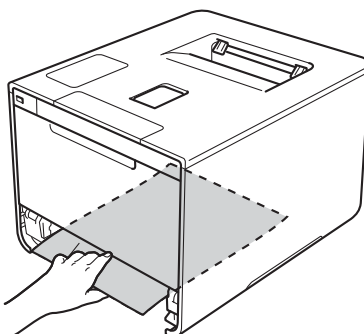
Замятие бумаги под лотком для бумаги

Если на сенсорном экране появилось сообщение **Замятие (2-стор.)**, выполните указанные ниже действия.

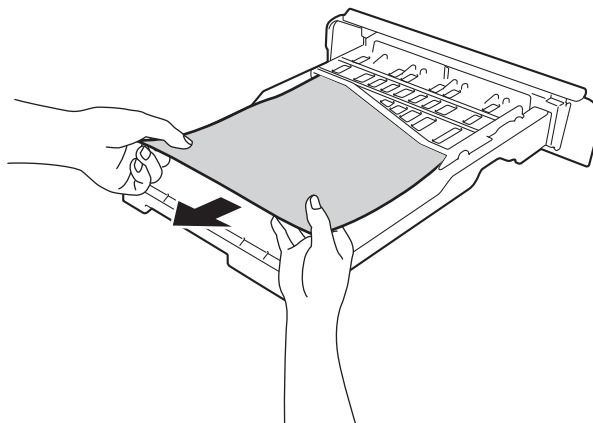
- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил его чрезмерно нагретые внутренние детали.
- 2 Полностью выдвиньте лоток для бумаги.



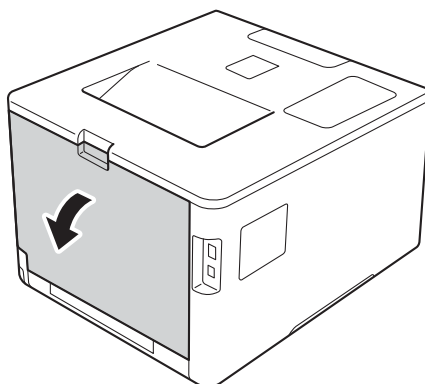
- 3 Убедитесь в том, что замаята бумага не осталась внутри аппарата.



- 4 Если в аппарате бумаги нет, проверьте пространство под лотком для бумаги.



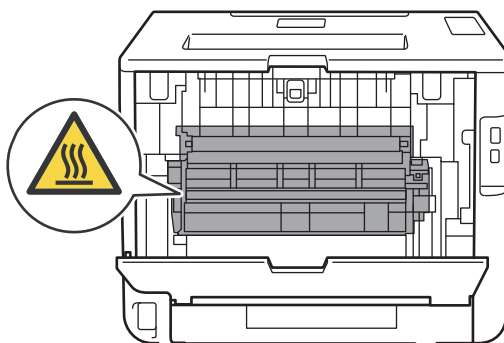
- 5 Если бумага не застряла в лотке, откройте заднюю крышку.



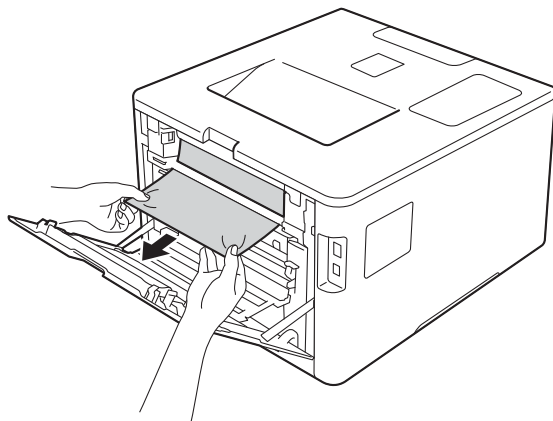
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

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



- 6 Двумя руками медленно вытяните замятую бумагу.



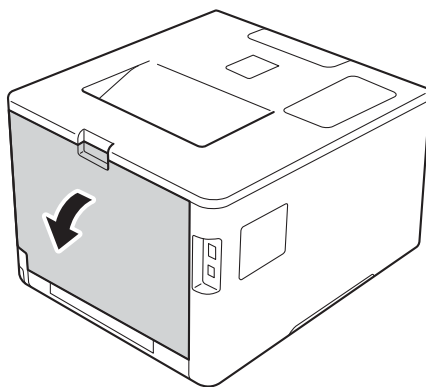
- 7 Закройте заднюю крышку до фиксации.

- 8 Задвиньте лоток для бумаги в аппарат.

Замятие бумаги в задней части аппарата

Если на сенсорном экране отображается сообщение **Замятие сзади**, это означает, что за задней крышкой произошло замятие бумаги. Выполните указанные ниже действия.

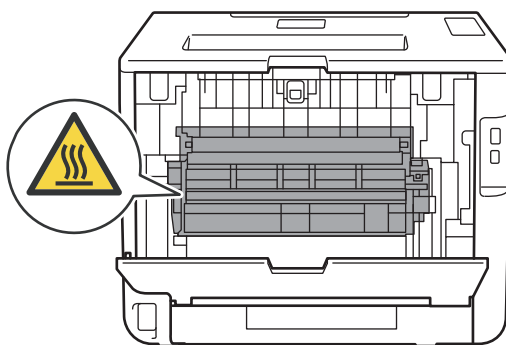
- 1 Оставьте аппарат включенным на 10 минут, чтобы внутренний вентилятор охладил его чрезмерно нагретые внутренние детали.
- 2 Откройте заднюю крышку.



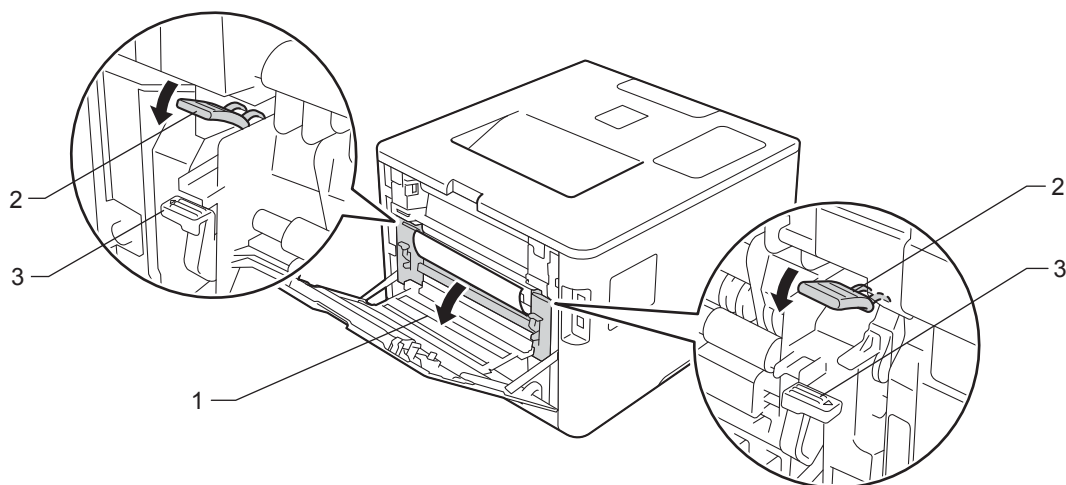
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

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



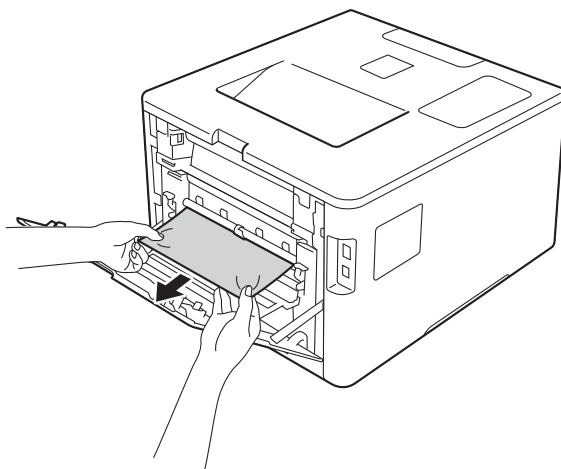
- 3 Потяните на себя синие лапки (2), расположенные слева и справа, чтобы разблокировать крышку узла термозакрепления тонера (1).



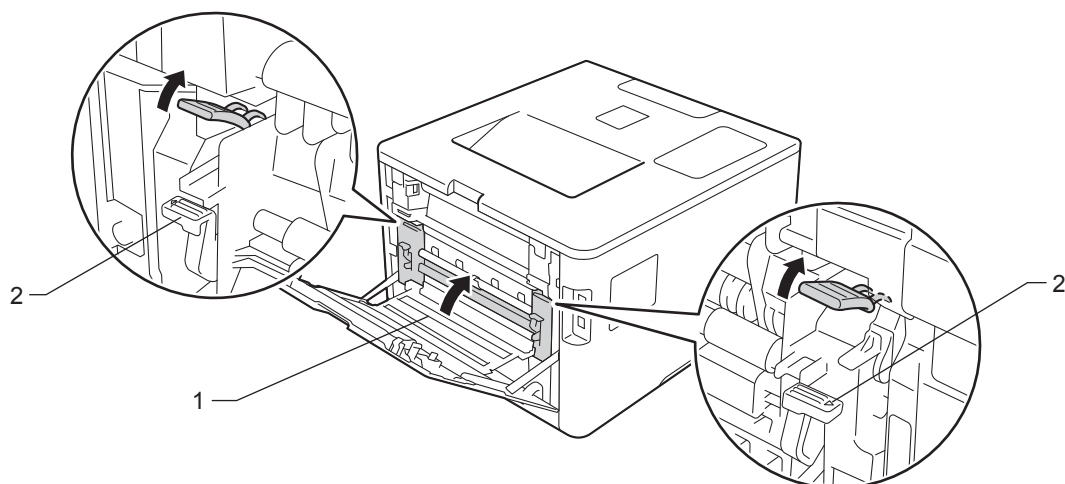
ПРИМЕЧАНИЕ

Если фиксаторы для конвертов (3) в задней крышке опущены вниз в положение для конвертов, поднимите их в исходное положение, потянув синие лапки (2) вниз.

- 4 Двумя руками аккуратно вытяните замятую бумагу из блока термозакрепления тонера.



- 5 Закройте крышку узла термозакрепления тонера (1).



ПРИМЕЧАНИЕ

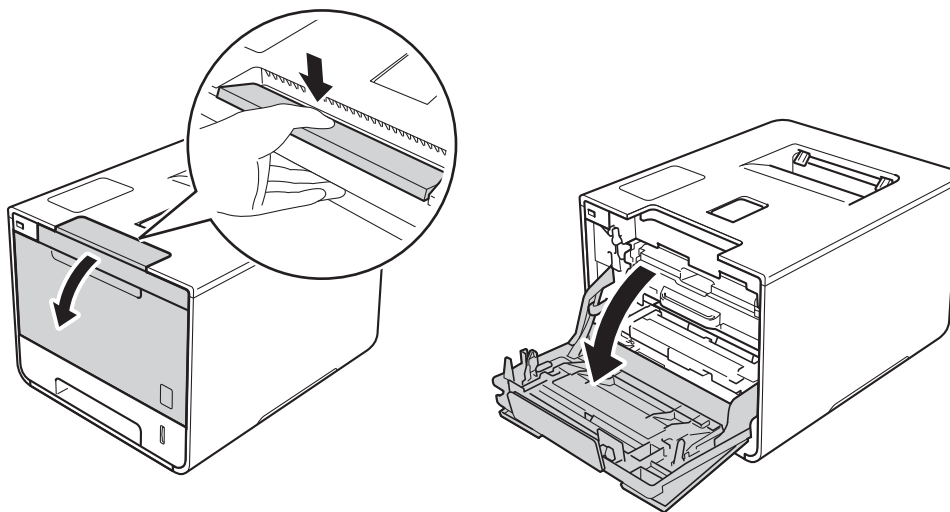
Если необходимо выполнить печать на конвертах, перед тем как закрыть заднюю крышку, снова опустите фиксаторы для конвертов (2) в положение для конвертов.

- 6 Плотнo закройте заднюю крышку.

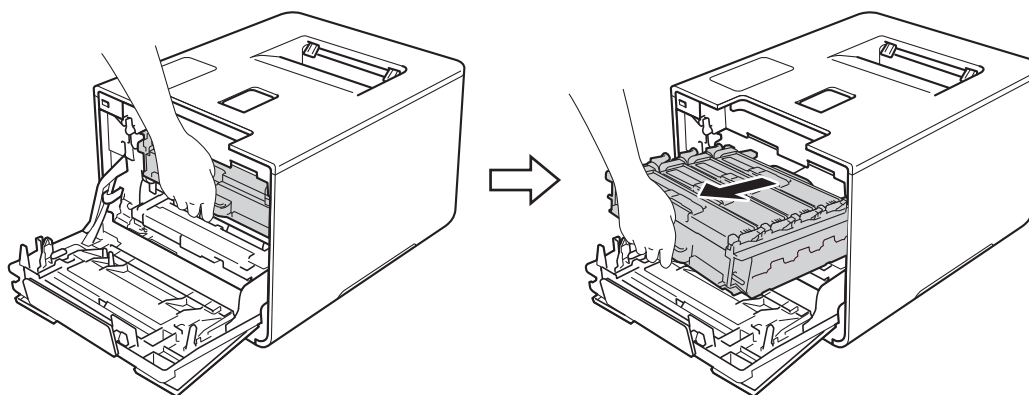
Замятие бумаги внутри аппарата

Если на сенсорном экране появилось сообщение **Замятие внутри**, выполните указанные ниже действия.

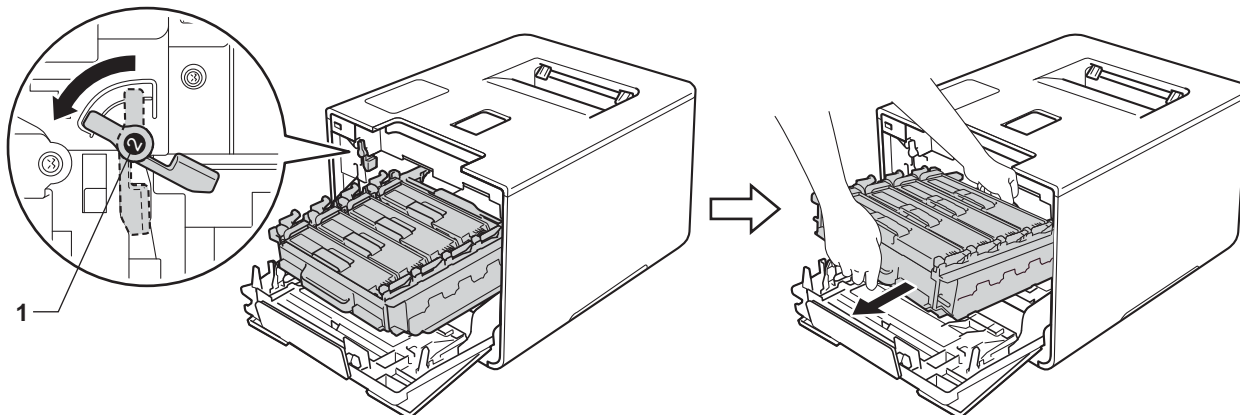
- 1 Нажмите кнопку фиксатора передней крышки и откройте ее.



- 2 Возьмитесь за синюю рукоятку блока фотобарабана. Потяните блок фотобарабана до упора.



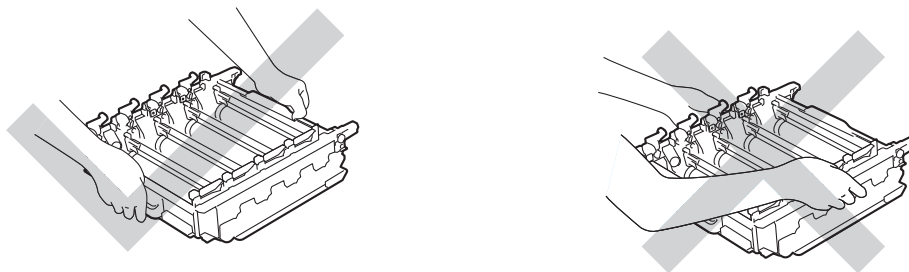
- 3 Поверните синий фиксатор блокировки (1), находящийся в левой части аппарата, против часовой стрелки в положение разблокировки. Возьмитесь за синие рукоятки блока фотобарабана, поднимите его переднюю часть и выньте его из аппарата.



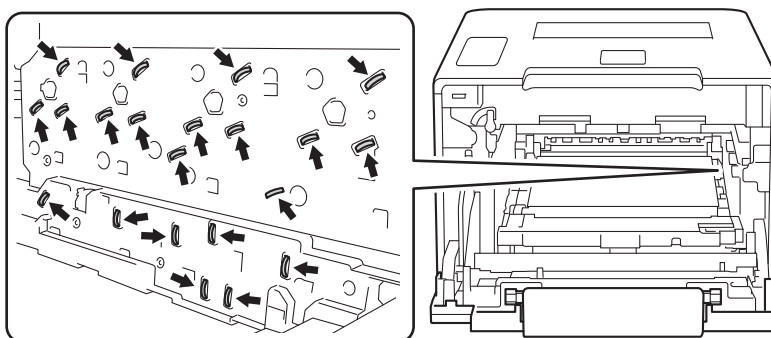
6

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

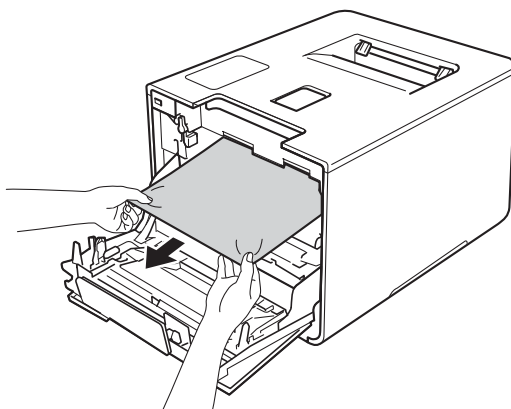
- При переноске блока фотобарабана держите его за синие рукоятки. НЕ прикасайтесь к самому блоку фотобарабана.



- Рекомендуется положить блок фотобарабана на чистую ровную устойчивую поверхность, подстелив под него лист ненужной бумаги или ткань на случай случайного рассыпания тонера.
- Во избежание повреждения аппарата статическим электричеством НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ к электродам, показанным на иллюстрации.

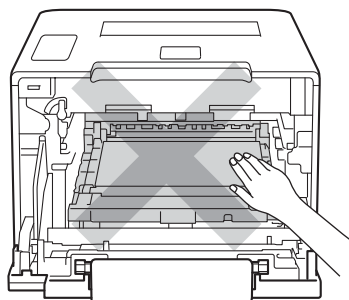


- 4 Медленно извлеките замятую бумагу.

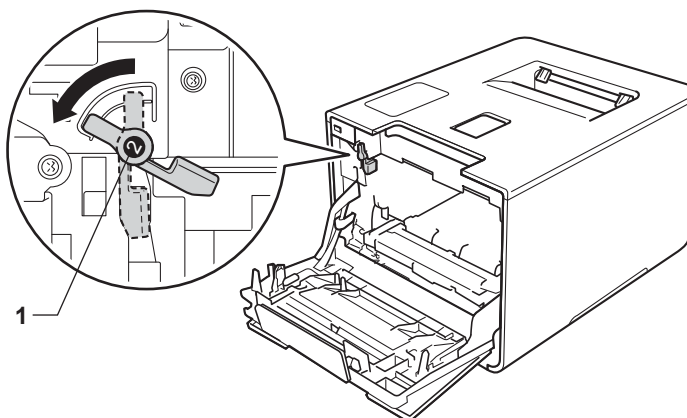


ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

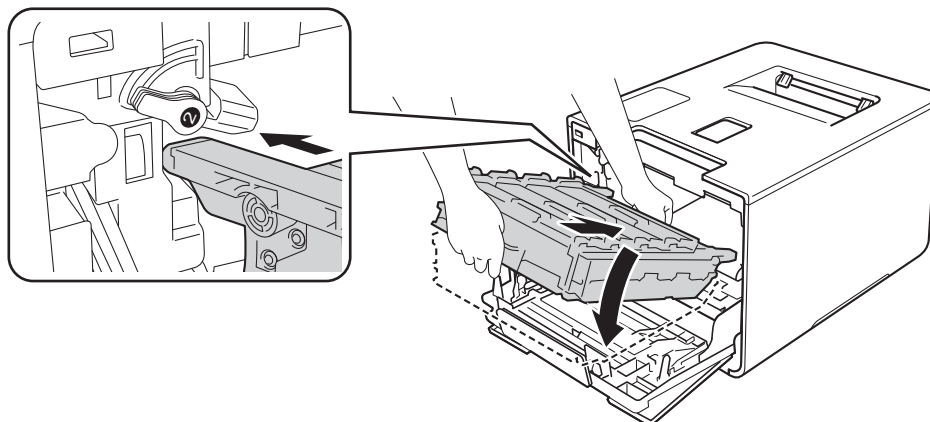
Во избежание снижения качества печати НЕ прикасайтесь к частям, выделенным на иллюстрациях.



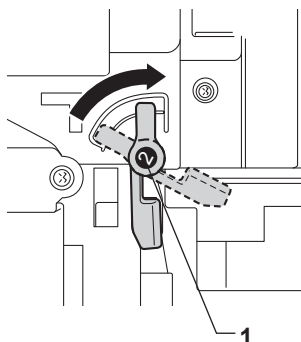
- 5 Убедитесь в том, что синий фиксатор блокировки (1) находится в положении разблокировки, как показано на иллюстрации.



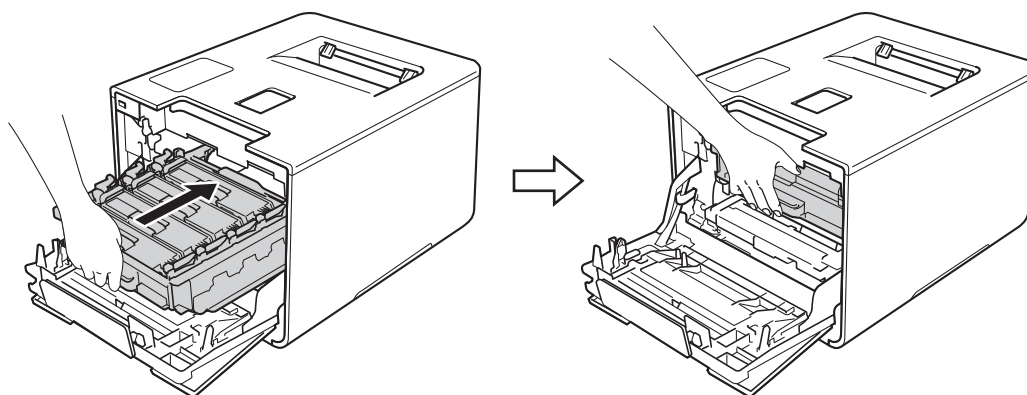
- 6 Аккуратно вставьте блок фотобарабана в аппарат до упора, пока он не совместится с синим фиксатором блокировки.



- 7 Поверните синий фиксатор блокировки (1) по часовой стрелке в положение блокировки.



- 8 Протолкните блок фотобарабана внутрь аппарата до упора.



- 9 Закройте переднюю крышку аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Действия при возникновении проблем с аппаратом

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Для получения технической помощи необходимо позвонить в службу поддержки клиентов Brother или местному дилеру Brother.
- Если вы считаете, что при работе с аппаратом возникла проблема, воспользуйтесь приведенной ниже таблицей и выполните указанные в ней действия. Большинство проблем можно решить самостоятельно.
- Если необходима дополнительная помощь, на веб-сайте Brother Solutions Center можно найти самые последние ответы на часто задаваемые вопросы и советы по поиску и устранению неисправностей.
Посетите веб-сайт <http://solutions.brother.com/>.

Проблемы при печати

Проблемы	Рекомендации
Не выполняется печать	Убедитесь в том, что установлен и выбран правильный драйвер принтера.
	Проверьте, отображается ли на сенсорном экране сообщение об ошибке. (См. главу <i>Сообщения об ошибках и необходимости технического обслуживания</i> >> стр. 177.)
	Убедитесь в том, что аппарат подключен к сети. Для Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2 Нажмите кнопку  (Пуск) > Устройства и принтеры . Щелкните правой кнопкой мыши Brother HL-XXXX series и выберите Просмотр очереди печати . Нажмите Принтер . Снимите флажок Работать автономно .
	Для Windows Vista® и Windows Server® 2008 Нажмите кнопку  (Пуск) > Панель управления > Оборудование и звук > Принтеры . Щелкните правой кнопкой мыши Brother HL-XXXX series . Снимите флажок Отложенная печать .
	Для Windows® XP и Windows Server® 2003 Нажмите кнопку пуск > Принтеры и факсы . Щелкните правой кнопкой мыши Brother HL-XXXX series . Снимите флажок Отложенная печать .
	Для Windows® 8 и Windows Server® 2012 Переместите указатель мыши в нижний правый угол рабочего стола. Когда появится строка меню, нажмите Параметры > Панель управления . В группе Оборудование и звук (Оборудование) нажмите Просмотр устройств и принтеров . Щелкните правой кнопкой мыши Brother HL-XXXX Printer > Просмотр очереди печати . Если появятся параметры драйвера принтера, выберите нужный драйвер принтера. Нажмите Принтер в строке меню. Снимите флажок Работать автономно .
	Для Windows Server® 2012 R2 Нажмите кнопку Панель управления на экране Пуск . В группе Оборудование нажмите Просмотр устройств и принтеров . Щелкните правой кнопкой мыши Brother HL-XXXX Printer > Просмотр очереди печати . Если появятся параметры драйвера принтера, выберите нужный драйвер принтера. Нажмите Принтер в строке меню. Снимите флажок Работать автономно .
	Обратитесь к администратору и проверьте настройки защитной блокировки функций.
	Убедитесь в том, что интерфейс аппарата переведен в режим Авто (порядок изменения интерфейса см. на стр. 94).

Проблемы при печати (продолжение)

Проблемы	Рекомендации
Не выполняется печать (продолжение)	Убедитесь в том, что аппарат не находится в режиме выключения питания. Если аппарат находится в режиме выключения питания, нажмите  на сенсорном экране, а затем повторно отправьте задание печати. (См. главу <i>Автоматическое отключение питания</i> >> стр. 115.)
Аппарат не печатает или остановил печать	Нажмите кнопку  . Аппарат отменит задание печати и удалит его из памяти. Возможно, материалы будут напечатаны не полностью.
Верхние или нижние колонтитулы отображаются при просмотре документа на экране, но отсутствуют на напечатанной странице	В верхней и нижней части страницы имеется непечатаемая область. Откорректируйте размеры верхнего и нижнего полей в документе. (См. главу <i>Непечатная зона при печати с компьютера</i> >> стр. 7.)
Устройство начинает печать самопроизвольно или печатает бессмысленный текст	Нажмите кнопку  для отмены задания печати. Проверьте параметры приложения и убедитесь в том, что они правильно настроены для работы с аппаратом.
Аппарат печатает первые несколько страниц правильно, а затем на некоторых страницах недостает текста	Проверьте параметры приложения и убедитесь в том, что они правильно настроены для работы с аппаратом. Компьютер не распознает сигнал заполнения входного буфера аппарата. Проверьте, правильно ли подсоединен интерфейсный кабель.
Не удастся выполнить печать с макетом страницы	Убедитесь в том, что настройки формата бумаги в программе и в драйвере принтера одинаковы.
Скорость печати слишком низкая	Измените настройки драйвера принтера. В режиме максимального качества для обработки, отправки задания печати и печати требуется больше времени. Если аппарат находится в тихом режиме, скорость печати уменьшается. Проверьте настройку тихого режима. (См. главу <i>Включение и выключение тихого режима</i> >> стр. 116.)
Устройство не печатает из программы Adobe® Illustrator®	Понижьте качество печати. (Для ОС Windows см. главу <i>Вкладка «Основные»</i> >> стр. 33.) (Для ОС Macintosh см. главу <i>Настройки печати</i> >> стр. 71.)
Низкое качество печати	См. главу <i>Повышение качества печати</i> >> стр. 200.

Проблемы с обработкой бумаги

Проблемы	Рекомендации
Аппарат не загружает бумагу	Если лоток для бумаги пуст, загрузите в него новую пачку бумаги. Если бумага в лотке есть, проверьте, ровно ли она уложена. Если бумага деформирована, ее следует выпрямить. Иногда для решения этой проблемы достаточно вынуть бумагу, перевернуть стопку и положить ее обратно в лоток. Выньте часть листов из лотка и попробуйте снова. Убедитесь в том, что в драйвере принтера не выбран обходной лоток. Выполните чистку ролика подачи бумаги. (См. главу <i>Чистка ролика подачи бумаги</i> >> стр. 170.)

Проблемы с обработкой бумаги (продолжение)

Проблемы	Рекомендации
Аппарат не подает бумагу из обходного лотка	Убедитесь в том, что в драйвере принтера выбран параметр Обходной лоток . Тщательно расправьте пачку бумаги и вставьте лоток для бумаги обратно в аппарат.
Как выполнять печать на конвертах?	1 Откройте заднюю крышку. 2 Опустите два серых фиксатора в положение для конвертов. 3 По окончании печати на конвертах верните два серых фиксатора в их исходное положение и закройте заднюю крышку. (См. главу <i>Печать на плотной бумаге, наклейках и конвертах из обходного лотка</i> ►► стр. 15.) В обходной лоток можно загружать не более трех конвертов одновременно. В приложении должна быть настроена печать на конвертах используемого формата. Это обычно настраивается в меню «Настройка страницы» или «Настройка документа» в приложении. (Подробнее см. в руководстве для соответствующего приложения.)

Проблемы при работе в сети

Проблемы	Рекомендации
После завершения установки программного обеспечения невозможно выполнить печать по сети	При появлении экрана Не удастся выполнить печать на сетевом принтере. следуйте инструкциям на экране. Если решить проблему не удалось, см. ►► Руководство пользователя по работе в сети. Убедитесь в том, что интерфейс аппарата переведен в режим Авто (порядок изменения интерфейса см. на стр. 94).
Не удастся установить программное обеспечение Brother	Windows® Если во время установки на экране компьютера отображается предупреждение программного обеспечения системы безопасности, измените настройки программного обеспечения системы безопасности, чтобы разрешить запуск установщика продукта Brother или другой программы. Macintosh При использовании функции брандмауэра антишпионских программ или антивирусного приложения временно отключите их и установите программное обеспечение Brother.
Не удастся подключиться к беспроводной сети	Изучите неисправность с помощью отчета о WLAN. Напечатайте отчет WLAN. 1 Нажмите кнопку . 2 Нажмите Инф. об устройстве > Печать отчета WLAN. 3 Нажмите кнопку ОК. Дополнительные сведения ►► Руководство пользователя по работе в сети.
 Дополнительные сведения о других проблемах, связанных с использованием аппарата в сети ►► Руководство пользователя по работе в сети.	

Прочие проблемы

Проблемы	Рекомендации
Устройство не включается	Возможно, произошло срабатывание внутренних механизмов безопасности аппарата из-за нарушений электропитания (например, молнии или скачка напряжения). Выключите аппарат и отсоедините кабель питания. Подождите 10 минут, затем подсоедините кабель питания и включите аппарат. Если проблема не устраняется, выключите аппарат. При использовании выключателя питания отсоедините его, чтобы убедиться в том, что проблема заключается не в нем. Вставьте вилку кабеля питания аппарата в исправную электрическую розетку и включите аппарат. Если питание все еще не подается, замените кабель питания.
Аппарат не печатает данные EPS, включающие двоичные данные, при использовании драйвера принтера BR-Script3	Windows® Чтобы напечатать данные EPS, выполните указанные ниже действия. 1 Для ОС Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2 Нажмите кнопку  (Пуск) > Устройства и принтеры. Для ОС Windows Vista® и Windows Server® 2008 Нажмите кнопку  (Пуск) > Панель управления, Оборудование и звук > Принтеры. Для ОС Windows® XP и Windows Server® 2003 Нажмите кнопку пуск > Принтеры и факсы. Для Windows® 8 и Windows Server® 2012 Наведите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. Когда появится строка меню, нажмите Параметры > Панель управления. В группе Оборудование и звук нажмите Просмотр устройств и принтеров. Для ОС Windows Server® 2012 R2 Нажмите Панель управления на экране Пуск. В группе Оборудование нажмите Просмотр устройств и принтеров. 2 Для Windows® 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 и Windows Server® 2008 R2 Щелкните правой кнопкой мыши по значку Brother HL-XXXX BR-Script3, выберите Свойства принтера (Свойства) и Brother HL-XXXX BR-Script3 (при необходимости). Для Windows® 8, Windows Server® 2012 и Windows Server® 2012 R2 Щелкните правой кнопкой мыши по значку Brother HL-XXXX BR-Script3 и выберите Свойства принтера. 3 На вкладке Настройки устройства выберите TBCP (Tagged binary communication protocol — маркированный двоичный протокол связи) в пункте Протокол вывода. Macintosh Если аппарат подключен к компьютеру с помощью интерфейса USB, не удастся выполнить печать данных EPS, включающих двоичные данные. Можно выполнить печать данных EPS на аппарате по сети. Чтобы установить драйвер принтера BR-Script3 по сети, посетите веб-сайт Brother Solutions Center по адресу http://solutions.brother.com/.

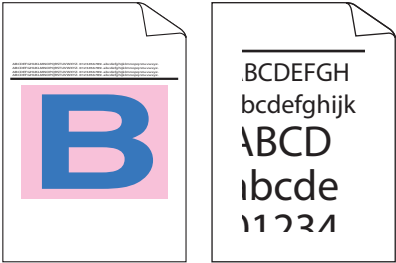
Повышение качества печати

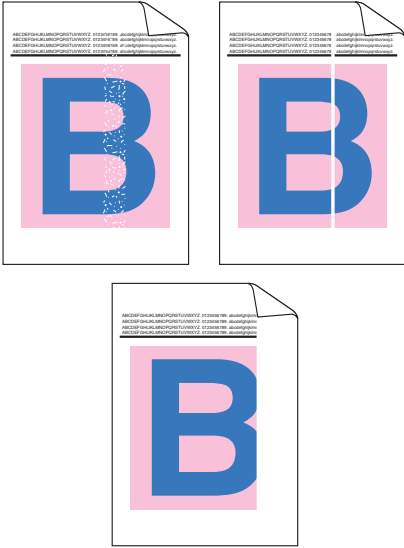
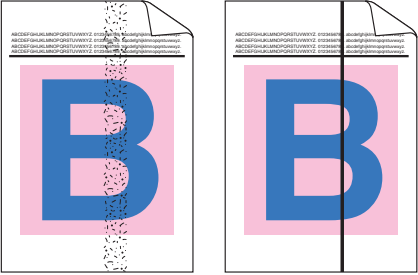
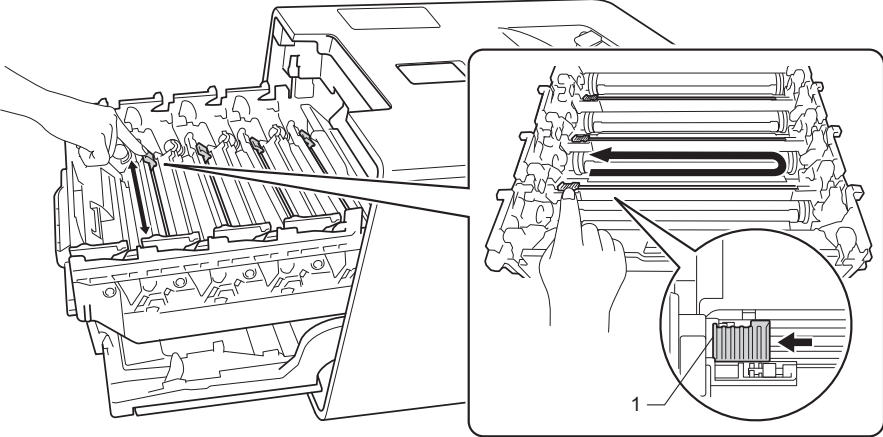
Если возникают проблемы с качеством печати, распечатайте сначала тестовую страницу (см. главу *Инф. об устройстве* >> стр. 91). Если качество распечатки хорошее, то, возможно, проблема не связана с аппаратом. Проверьте интерфейсный кабель или попробуйте использовать аппарат с другим компьютером. Если имеется проблема, связанная с качеством распечаток, прежде всего проверьте, выполняются ли описанные ниже условия. Затем, если проблема не будет устранена, сверьтесь с приведенной ниже таблицей и следуйте рекомендациям.

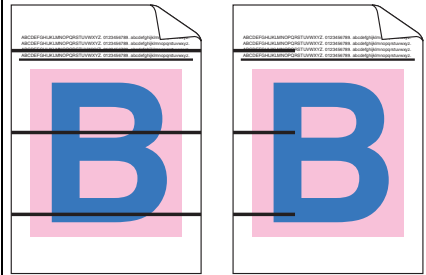
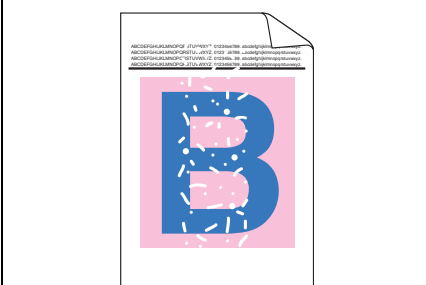
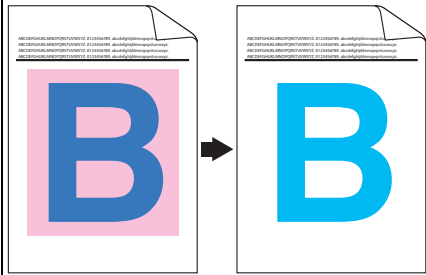
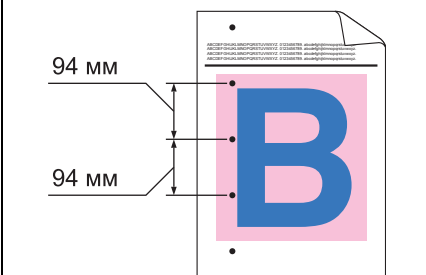
ПРИМЕЧАНИЕ

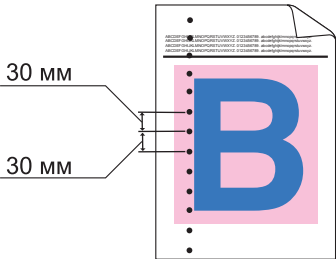
Компания Brother не рекомендует использовать на данном устройстве картриджи других производителей или заправлять пустые картриджи тонером из других источников.

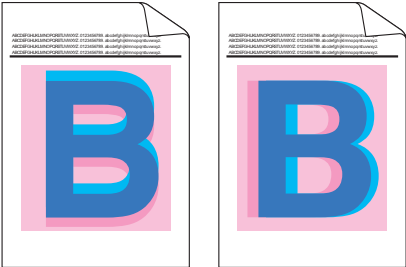
- 1
- Для достижения наилучшего качества печати следует использовать рекомендуемую бумагу. Проверьте, соответствует ли используемая бумага требуемым характеристикам (см. главу *Допустимая бумага и другие печатные носители* >> стр. 2).
- 2
- Убедитесь в том, что блок фотобарабана и тонер-картриджи установлены правильно.

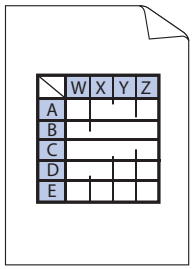
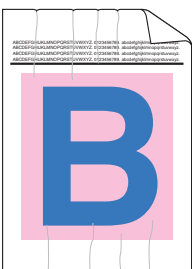
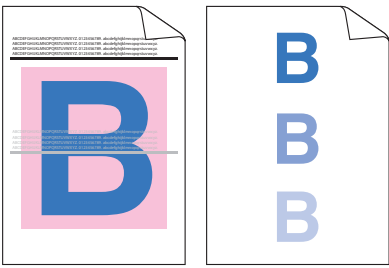
Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 Отпечатанные страницы сжаты, есть горизонтальные полосы, или обрезаны символы в верхнем, нижнем, левом и правом полях	■ Настройте поля в приложении и повторите печать задания.
 Цвета очень светлые или блеклые по всей странице	■ Выполните калибровку цвета с использованием сенсорного экрана или драйвера принтера (см. главу <i>Калибровка цвета</i> >> стр. 117). ■ Убедитесь в том, что на сенсорном экране и в драйвере принтера выключен режим экономии тонера. ■ Убедитесь в том, что настройка типа носителя в драйвере соответствует типу используемой бумаги (см. главу <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> >> стр. 2). ■ Слегка встряхните все четыре тонер-картриджа. ■ Протрите четыре окна сканера сухой мягкой безворсовой тканью.(См. главу <i>Чистка внутренней части аппарата</i> >> стр. 157.)

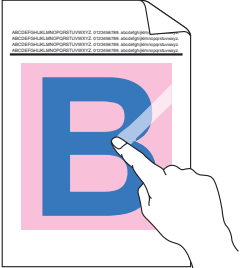
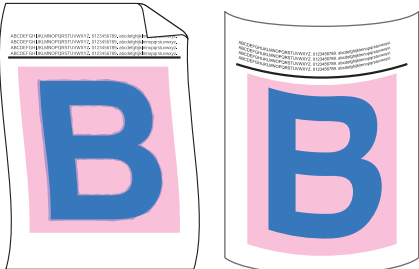
Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 Белые полосы вдоль страницы	■ Протрите четыре окна сканера сухой мягкой безворсовой тканью (см. главу <i>Чистка внутренней части аппарата</i> >> стр. 157). ■ Убедитесь в том, что внутри аппарата и вокруг блока фотобарабана и тонер-картриджа нет инородных материалов, например обрывков бумаги, липкой бумаги для заметок или пыли.
 Цветные полосы вдоль страницы	■ Перемещая синие лапки, очистите все четыре коронирующих провода в блоке фотобарабана (см. главу <i>Очистка коронирующих проводов</i> >> стр. 161). ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Убедитесь в том, что синие лапки коронирующих проводов находятся в исходном положении (1).  ■ Замените тонер-картридж, цвет которого соответствует цвету полосы (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 129). Чтобы определить цвет тонер-картриджа, посетите веб-сайт http://solutions.brother.com/ и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами и советами по поиску и устранению неисправностей. ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 Цветные линии поперек страницы	■ Определите цвет, который вызывает проблему, и замените тонер-картридж, соответствующий цвету линии (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 128). Чтобы определить цвет тонер-картриджа, посетите веб-сайт http://solutions.brother.com/ и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами и советами по поиску и устранению неисправностей. ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).
 Белые пятна или пропуски печати	■ Убедитесь в том, что настройка типа носителя в драйвере соответствует типу используемой бумаги (см. главу <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> >> стр. 2). ■ Проверьте среду, в которой установлен аппарат. Такие условия, как высокая влажность, могут вызвать пропуски печати (>> Руководство по безопасности устройства). ■ Если после распечатки нескольких страниц проблема не устранена, возможно, на поверхности фотобарабана имеется инородный материал, например клей от этикетки. Очистите блок фотобарабана (см. главу <i>Чистка блока фотобарабана</i> >> стр. 164). ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).
 Страница пуста, или отсутствуют некоторые цвета	■ Определите цвет, который вызывает проблему, и установите новый тонер-картридж (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 129). Чтобы определить цвет тонер-картриджа, посетите веб-сайт http://solutions.brother.com/ и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами и советами по поиску и устранению неисправностей. ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).
 Цветные пятна, расположенные с интервалом 94 мм	■ Если после распечатки нескольких страниц проблема не устранена, возможно, на поверхности фотобарабана имеется инородный материал, например клей от этикетки. Очистите блок фотобарабана (см. главу <i>Чистка блока фотобарабана</i> >> стр. 164). ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 Цветные пятна, расположенные с интервалом 30 мм	■ Определите цвет, который вызывает проблему, и установите новый тонер-картридж (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 129). Чтобы определить цвет тонер-картриджа, посетите веб-сайт http://solutions.brother.com/ и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами и советами по поиску и устранению неисправностей.
 Просыпание тонера или пятна тонера	■ Проверьте среду, в которой установлен аппарат. Эта проблема качества печати может быть вызвана условиями среды (высокая влажность или температура и т. п.). ■ Определите цвет, который вызывает проблему, и установите новый тонер-картридж (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 129). Чтобы определить цвет тонер-картриджа, посетите веб-сайт http://solutions.brother.com/ и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами и советами по поиску и устранению неисправностей. ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
Цвет отпечатков отличается от ожидаемого	■ Чтобы улучшить плотность цвета, выполните цветовую калибровку сначала с сенсорного экрана, а затем через драйвер принтера (см. главу <i>Калибровка цвета</i> >> стр. 117). ■ Чтобы отрегулировать положение печати цветов для создания более четких границ, выполните регистрацию цветов с помощью сенсорного экрана (см. главу <i>Регистрация цвета</i> >> стр. 118). ■ Убедитесь в том, что на сенсорном экране и в драйвере принтера выключен режим экономии тонера. >> Режим экономии тонера в главе <i>Вкладка «Дополнительные»</i> >> стр. 41 (для драйвера принтера Windows®), <i>Дополнительные параметры</i> >> стр. 58 (для драйвера принтера Windows® BR-Script), <i>Настройки печати Дополнительные</i> >> стр. 73 (для драйвера принтера Macintosh), <i>Функции принтера</i> >> стр. 77 (для драйвера принтера Macintosh BR-Script). ■ Если качество печати низкое, снимите флажок Улучшенная передача серого тона в драйвере принтера. >> Улучшенная передача серого тона в главе <i>Диалоговое окно «Настройки»</i> >> стр. 36 (для драйвера принтера Windows®), <i>Дополнительные параметры</i> >> стр. 58 (для драйвера принтера Windows® BR-Script), <i>Настройки печати Дополнительные</i> >> стр. 73 (для драйвера принтера Macintosh) или <i>Функции принтера</i> >> стр. 77 (для драйвера принтера Macintosh BR-Script). Если качество печати черных участков отличается от ожидаемого, установите флажок в поле Печать текста черным в драйвере принтера. >> Печать текста черным в главе <i>Диалоговое окно «Настройки»</i> >> стр. 36 (для драйвера принтера Windows®), <i>Дополнительные параметры</i> >> стр. 58 (для драйвера принтера Windows® BR-Script), <i>Настройки печати Дополнительные</i> >> стр. 73 (для драйвера принтера Macintosh) или <i>Функции принтера</i> >> стр. 77 (для драйвера принтера Macintosh BR-Script). ■ Определите цвет, который вызывает проблему, и установите новый тонер-картридж (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 129). Чтобы определить цвет тонер-картриджа, посетите веб-сайт http://solutions.brother.com/ и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами и советами по поиску и устранению неисправностей. ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).
 Неправильное совмещение цветов	■ Убедитесь в том, что аппарат установлен на прочной ровной поверхности. ■ Выполните регистрацию цветов, используя сенсорный экран (см. главу <i>Регистрация цвета</i> >> стр. 118). ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134). ■ Установите новый ленточный картридж (см. главу <i>Замена ленточного картриджа</i> >> стр. 141).

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 Периодически наблюдается неравномерная плотность поперек страницы	■ Выполните калибровку с помощью сенсорного экрана или драйвера принтера (см. главу <i>Калибровка цвета</i> >> стр. 117). ■ Снимите флажок Улучшенная передача серого тона в драйвере принтера. ■ Определите цвет, который вызывает проблему, и установите новый тонер-картридж (см. главу <i>Замена тонер-картриджей</i> >> стр. 128). Чтобы определить цвет тонер-картриджа, посетите веб-сайт http://solutions.brother.com/ и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами и советами по поиску и устранению неисправностей. ■ Установите новый блок фотобарабана (см. главу <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).
 Отсутствует изображение в тонких линиях	■ Убедитесь в том, что на сенсорном экране и в драйвере принтера выключен режим экономии тонера. См. пункт Режим экономии тонера в главе <i>Вкладка «Дополнительные»</i> >> стр. 41 (для драйвера печати Windows®), <i>Дополнительные параметры</i> >> стр. 58 (для драйвера печати Windows® BR-Script), <i>Настройки печати Дополнительные</i> >> стр. 73 (для драйвера печати Macintosh) или <i>Функции принтера</i> >> стр. 77 (для драйвера печати Macintosh BR-Script). ■ Измените разрешение печати. ■ Если используется драйвер печати Windows, выберите Улучшенная печать рисунков в главе «Настройка печати» на вкладке «Основные» (см. главу <i>Диалоговое окно «Настройки»</i> >> стр. 36).
 Складки на бумаге	■ Проверьте тип и качество бумаги (см. главу <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> >> стр. 2). ■ Убедитесь в том, что задняя крышка полностью закрыта. ■ Убедитесь в том, что два серых рычага под задней крышкой находятся в верхнем положении. ■ Убедитесь в том, что настройка типа носителя в драйвере соответствует типу используемой бумаги (см. главу <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> >> стр. 2).
 Фантомное изображение	■ Проверьте среду, в которой установлен аппарат. Эту проблему с качеством печати могут вызвать такие условия, как низкая температура и низкая влажность (см. Руководство по безопасности устройства). ■ Убедитесь в том, что настройка типа носителя в драйвере соответствует типу используемой бумаги (см. главу <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> >> стр. 2). ■ Поднимите два серых рычага под задней крышкой вверх до упора. ■ Установите новый блок фотобарабана (см. раздел <i>Замена блока фотобарабана</i> >> стр. 134).

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
 Ненадежное закрепление тонера	■ Поднимите два серых рычага под задней крышкой вверх до упора. ■ Убедитесь в том, что настройка типа носителя в драйвере соответствует типу используемой бумаги (см. главу <i>Допустимая бумага и другие печатные носители</i> >> стр. 2). ■ Выберите режим Усиление фиксации тонера в драйвере принтера. (Для ОС Windows см. главу <i>Другие параметры печати</i> >> стр. 47.) (Для ОС Macintosh см. главу <i>Настройки печати</i> >> стр. 71.) Если этот выбор не приводит к достаточному улучшению, измените настройку драйвера принтера в меню Тип печатного носителя на плотный носитель. Если выполняется печать на конвертах, выберите в настройках типа носителя Конверты плотные.
 Скрученная или волнистая страница	■ Выберите режим Уменьшение скручивания бумаги в драйвере принтера. (Для ОС Windows см. главу <i>Другие параметры печати</i> >> стр. 47.) (Для ОС Macintosh см. главу <i>Настройки печати</i> >> стр. 71.) Если проблема не решена, выберите в настройках типа носителя Обычная бумага. Если выполняется печать на конвертах, выберите в настройках типа носителя Конверты тонкие. ■ Если аппарат используется нечасто, возможно, бумага оставалась в лотке слишком долго. Переверните пачку бумаги в лотке. Расправьте пачку бумаги, а затем поверните пачку в лотке для бумаги на 180°. ■ Храните бумагу в местах, защищенных от высоких температур и высокой влажности. ■ Откройте заднюю крышку (выходной лоток для вывода листов лицевой стороной вверх), чтобы отпечатанные страницы подавались в выходной лоток для вывода листов лицевой стороной вверх.

Примеры плохого качества печати	Рекомендации
Конверты выходят со складками	■ Убедитесь в том, что при печати конвертов соответствующие рычаги под задней крышкой опущены вниз в положение для печати конвертов. См. главу <i>Загрузка бумаги в обходной лоток</i> >> стр. 12. ПРИМЕЧАНИЕ Закончив печать, откройте заднюю крышку и верните два серых рычага в исходное положение (1), подняв их до упора.

Сведения об аппарате

Проверка серийного номера

Серийный номер аппарата можно просмотреть на сенсорном экране.

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Инф. об устройстве** > **Серийный номер**.

Настройки по умолчанию

В аппарате предусмотрены два уровня настроек по умолчанию. Настройки по умолчанию были установлены на заводе перед поставкой (см. главу *Основные операции* >> стр. 88).

- Сеть
- Восстановление заводских настроек

ПРИМЕЧАНИЕ

- Изменение настроек по умолчанию не приводит к изменению заводских настроек по умолчанию.
- Функции обнуления счетчиков страниц не существует.

Настройки сети по умолчанию

Чтобы восстановить настройки по умолчанию только для сервера печати (путем сброса всей сетевой информации, например о пароле и IP-адресе), выполните указанные ниже действия.

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Сеть** > **Сброс сети**.
- 3 Нажмите **Да** после отображения сообщения **Сброс сетев.настроек?**
- 4 Нажмите и удерживайте в течение более двух секунд кнопку **Да** после того, как появится индикация **Перезагрузка ОК?** Аппарат автоматически перезапустится.

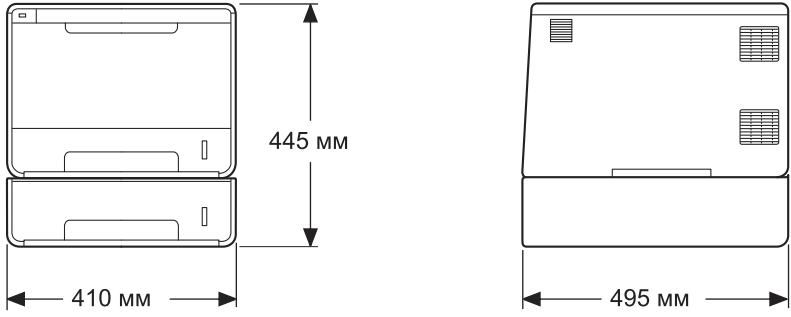
Восстановление заводских настроек

Эта операция приведет к сбросу всех настроек аппарата к настройкам, выполненным в заводских условиях перед поставкой аппарата.

- 1 Нажмите кнопку .
- 2 Нажмите **Меню сброса** > **Заводские настройки**.
- 3 Нажмите **Да** после отображения сообщения **Вернуться к заводским настройкам?**
- 4 Нажмите и удерживайте в течение более двух секунд кнопку **Да** после того, как появится индикация **Перезагрузка ОК?** Аппарат автоматически перезапустится.

Технические характеристики устройства

Общая информация

Модель		HL-L9200CDWT
Тип принтера		Лазерный
Метод печати		Электрофотографический лазерный принтер (однопроходный)
Объем памяти	Стандартный	128 МБ
	Дополнительный	1 разъем DDR2 SO-DIMM (144-контактный), до 256 МБ
ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей)		Цветной сенсорный ЖК-дисплей TFT 1,8-дюймовый (44,9 мм) ¹ и сенсорная панель
Источник питания		220–240 В перем. тока 50/60 Гц
Потребление электроэнергии ² (в среднем)	Пиковое значение	Прибл. 1180 Вт
	Печать	Прибл. 540 Вт при 25 °C
	Печать (в тихом режиме)	Прибл. 355 Вт
	Режим готовности	Прибл. 65 Вт при 25 °C
	Спящий режим	Прибл. 8,0 Вт
	Режим глубокого сна	Прибл. 1,1 Вт
	Режим выключенного питания ^{3 4}	Прибл. 0,04 Вт
Размеры		
Масса (с расходными материалами)		28,3 кг

¹ Измерение по диагонали

² При подключении к компьютеру с помощью кабеля USB.

³ Измерено в соответствии с требованиями IEC 62301, издание 2.0.

⁴ Потребление электроэнергии может немного отличаться в зависимости от среды эксплуатации или износа деталей.

Модель			HL-L9200CDWT
Уровень шума	Звуковое давление	Печать	L _{pam} = 55,1 дБ (A)
		Режим готовности	L _{pam} = 27,3 дБ (A)
		Печать (в тихом режиме)	L _{pam} = 50,8 дБ (A)
	Уровень звуковой мощности ^{1 2}	Печать	L _{Wad} = 6,78 Б (A)
		Режим готовности	L _{Wad} = 4,06 Б (A)
		Печать (в тихом режиме)	Цветная L _{Wad} = 6,39 Б (A) Монохромная L _{Wad} = 6,41 Б (A)
Температура		При работе	10–32 °C
		При хранении	0–40 °C
Влажность		При работе	20–80 % (без конденсации)
		При хранении	10–90 % (без конденсации)

¹ Измерено в соответствии с методом стандарта RAL-UZ171.

² Офисная техника с уровнем шума $L_{Wad} > 6,30$ Б (А) не подходит для использования в помещениях, где работникам требуется высокий уровень сосредоточенности. Вследствие создаваемого шума такое оборудование должно устанавливаться в отдельных помещениях.

Печатные носители

Модель			HL-L9200CDWT
Подача бумаги ¹	Лоток для бумаги (стандартный)	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья
		Формат бумаги	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (длинный край), A6, Executive, Legal, Folio
		Плотность бумаги	60–105 г/м ²
		Максимальная вместимость лотка для бумаги	До 250 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м ²
	Обходной лоток	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, плотная бумага, более плотная бумага, бумага из вторсырья, высокосортная бумага, наклейки, конверты, тонкие конверты, плотные конверты, глянцевая бумага ²
		Формат бумаги	Ширина: 76,2–215,9 мм Длина: 127–355,6 мм
		Плотность бумаги	60–163 г/м ²
		Максимальная вместимость лотка для бумаги	До 50 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м ²
	Лоток для бумаги (дополнительный) ³	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья
		Формат бумаги	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio
		Плотность бумаги	60–105 г/м ²
		Максимальная вместимость лотка для бумаги	До 500 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м ²
Вывод бумаги ¹	Выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вниз		До 150 листов обычной бумаги плотностью 80 г/м ² (вывод в выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вниз)
	Выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх		Один лист (вывод в выходной лоток для вывода бумаги лицевой стороной вверх)
2-сторонняя печать	Автоматическая 2-сторонняя печать	Тип бумаги	Обычная бумага, тонкая бумага, бумага из вторсырья, глянцевая бумага
		Формат бумаги	A4
		Плотность бумаги	60–105 г/м ²

¹ При печати наклеек во избежание смазывания изображения рекомендуется убирать отпечатанные страницы из выходного лотка для бумаги сразу после их вывода из устройства.

² Глянцевую бумагу следует класть в обходной лоток по одному листу.

³ Стандартное оборудование.

Принтер

Модель			HL-L9200CDWT
Автоматическая 2-сторонняя печать			Да
Эмуляция			PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
Разрешение			600 × 600 т/д Качество 2400 т/д (2400 × 600)
Скорость печати ^{1, 2}	Односторонняя печать	Монохромная	До 30 стр/мин (формат A4) До 32 стр/мин (формат Letter)
		Полноцветная	До 30 стр/мин (формат A4) До 32 стр/мин (формат Letter)
	2-сторонняя печать	Монохромная	До 14 сторон в минуту (7 листов в минуту, формат A4 или Letter)
		Полноцветная	До 14 сторон в минуту (7 листов в минуту, формат A4 или Letter)
Время выполнения первого отпечатка ³			Цветная Менее 15 секунд при 23 °C/230 В Монохромная Менее 15 секунд при 23 °C/230 В

¹ Скорость печати может меняться в зависимости от типа печатаемого документа.

² Скорость печати может снизиться, если устройство подключено к беспроводной локальной сети.

³ В режиме готовности из стандартного лотка.

Интерфейс

Модель	HL-L9200CDWT
USB	Высокоскоростной интерфейс USB 2.0 ^{1 2} Рекомендуется использовать кабель USB 2.0 (тип A/B) длиной не более 2 метров
Ethernet ³	10BASE-T/100BASE-TX Используйте обычный кабель типа «витая пара» категории 5 (или выше)
Беспроводная сеть ³	IEEE 802.11b/g/n (режим инфраструктуры/режим ad-hoc) IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)

¹ Данное устройство имеет высокоскоростной интерфейс USB 2.0. Его можно также подключать к компьютеру с интерфейсом USB 1.1.

² USB-порты сторонних производителей не поддерживаются.

³ Дополнительные сведения о сетевых характеристиках см. в главе *Локальная сеть* >> стр. 213 и в документе >> Руководство пользователя по работе в сети.

Локальная сеть

Модель		HL-L9200CDWT
Локальная сеть		Устройство можно использовать для сетевой печати благодаря возможности подключения к сети. Программное обеспечение для сетевого управления Brother BRAdmin Light ^{1 2} входит в комплект поставки.
Протоколы	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), разрешение имен WINS/NetBIOS, распознаватель DNS, mDNS, респондент LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-сервер, TELNET-сервер, HTTP/HTTPS-сервер, клиент и сервер TFTP, клиент SMTP, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, веб-службы (печать), клиент CIFS, клиент SNTP, клиент LDAP
	IPv6	NDP, RA, преобразователь адресов DNS, mDNS, передатчик LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-сервер, сервер TELNET, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, клиент SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, веб-службы (печать), клиент CIFS, клиент SNTP, клиент LDAP
Протоколы безопасности	Проводная сеть	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
	Беспроводная сеть	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
Безопасность беспроводной сети		WEP 64/128 бит, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
Служебная утилита настройки беспроводной сети	AOSS™	Да
	WPS	Да

¹ Для ОС Windows®: программа Brother BRAdmin Light доступна на компакт-диске, входящем в комплект поставки.
Для ОС Macintosh: программа Brother BRAdmin Light доступна для загрузки с веб-сайта <http://solutions.brother.com/>.

² Для ОС Windows®: если требуются расширенные возможности управления принтером, используйте последнюю версию утилиты Brother BRAdmin Professional, которую можно загрузить с веб-сайта <http://solutions.brother.com/>.

Функция прямой печати

Модель	HL-L9200CDWT
Совместимость	PDF 1.7 ¹ , JPEG, Exif + JPEG, PRN (созданный драйвером принтера Brother), TIFF (сканированный всеми моделями MFC и DCP компании Brother), XPS 1.0
Интерфейс	Прямой интерфейс USB

¹ Данные PDF, содержащие файлы изображений JBIG2, JPEG2000 и файлы с поддержкой прозрачностей, не поддерживаются.

Требования к компьютеру

Компьютерная платформа и версия операционной системы		Компьютерный интерфейс			Процессор	Свободное пространство на жестком диске, необходимое для установки	
		USB ¹	10/100 Base-TX (Ethernet)	Беспровод ная сеть 802.11b/g/n			
Операционная система Windows®	Windows® XP Home	Печать			32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор	80 МБ	
	Windows® XP Professional				64-разрядный (x64) процессор		
	Windows® XP Professional x64 Edition						
	Windows Vista®				32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор		
	Windows® 7						
	Windows® 8						
	Windows Server® 2003	Печать			32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор		
	Windows Server® 2003 x64 Edition				64-разрядный (x64) процессор		
	Windows Server® 2008				32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор		
	Windows Server® 2008 R2				64-разрядный (x64) процессор		
	Windows Server® 2012				64-разрядный (x64) процессор		
	Windows Server® 2012 R2				64-разрядный (x64) процессор		
	Операционная система Macintosh	OS X 10.7.5	Печать			Процессор Intel®	80 МБ
		OS X 10.8. x					
		OS X 10.9. x					

¹ USB-порты сторонних производителей не поддерживаются.

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

Все товарные знаки, названия марок и изделий являются собственностью соответствующих компаний.

Важная информация о выборе бумаги

Информация в данном разделе поможет в выборе типов бумаги, используемых с данным устройством.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование нерекомендованной бумаги может привести к ее замятию или нарушениям при ее подаче.

Перед закупкой большого количества бумаги

Убедитесь в том, что бумага подходит для работы с данным устройством.

Бумага для обычных копий

Бумага различается по назначению, например для печати и копирования. Обычно назначение указывается на упаковке. При покупке бумаги проверьте, подходит ли она для использования лазерными принтерами.

Базовая плотность

Стандартные значения плотности бумаги для обычного применения в разных странах различаются. Рекомендуется использовать бумагу плотностью 75–90 г/м², хотя данное устройство способно работать с бумагой как большей, так и меньшей плотности.

Бумага продольной и поперечной резки

В процессе производства бумаги целлюлозная масса выравнивается. Поэтому различаются два типа бумаги: продольной и поперечной резки.

В бумаге продольной резки волокна располагаются параллельно длинной стороне листа, а в бумаге поперечной резки — перпендикулярно ей. Хотя обычная бумага для копирования преимущественно имеет продольную резку, она может иметь и поперечную резку. Для работы с этим устройством рекомендуется бумага продольной резки. Бумага поперечной резки имеет недостаточную прочность для транспортировочного механизма данного принтера.

Кислотная и нейтральная бумага

Бумагу можно классифицировать на кислотную и нейтральную.

Хотя современные способы производства бумаги зарождались при производстве кислотной бумаги, в последнее время она заменяется нейтральной, которая является более экологически чистой.

Однако различные виды кислотной бумаги применяются при создании бумаги из вторсырья. Для данного аппарата рекомендуется использовать нейтральную бумагу.

Чтобы отличить кислотную бумагу от нейтральной (бескислотной), используйте специальную ручку-детектор.

Поверхность для печати

Лицевая сторона листа бумаги может несколько отличаться по качеству от его оборотной стороны.

Обычно сторона для печати обращена к месту открытия стопки бумаги. Следуйте инструкциям на упаковке бумаги. Как правило, сторона для печати обозначается стрелкой.

Расходные материалы

Модель			HL-L9200CDWT	Название модели
Тонер-картридж	В комплекте	Черный, голубой, пурпурный, желтый	Прибл. 6000 страниц формата A4 или Letter ¹	-
	Расходный материал	Черный, голубой, пурпурный, желтый	Прибл. 6000 страниц формата A4 или Letter ¹	TN-900BK, TN-900C, TN-900M, TN-900Y
Блок фотобарабана			Прибл. 25 000 страниц формата A4 или Letter ²	DR-321CL
Ленточный картридж			50 000 страниц (5 страниц на задание печати) ²	BU-320CL
Контейнер для отработанного тонера			Прибл. 50 000 страниц формата A4 или Letter ²	WT-320CL

¹ Приблизительный ресурс картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.

² Ресурс расходного материала указан приблизительно и может различаться в зависимости от режима использования.

Важная информация о ресурсе тонер-картриджа

Параметры цветной и монохромной печати в драйвере принтера

Выбирать цветную или монохромную печать можно указанными ниже способами.

■ Авто

Устройство проверяет содержимое документа на наличие разных цветов. В случае обнаружения цвета хотя бы в одном месте весь документ будет распечатан в полноцветном режиме. Другими словами, устройство будет смешивать тонеры различного цвета, чтобы получить все оттенки, обнаруженные в документе, что увеличит плотность тонера, наносимого на страницу. Если цвет не обнаружен, печать выполняется в монохромном режиме.

По умолчанию аппарат находится в режиме **Авто**.

ПРИМЕЧАНИЕ

В устройстве используется очень чувствительный датчик цвета, который может воспринимать выцветший черный текст или не совсем белый фон как цветной. Если известно, что документ черно-белый, и необходимо сэкономить цветной тонер, выберите режим **Монохромный**.

■ Цвет

Независимо от того, содержит ли документ цвета или является черно-белым, устройство распечатает его в полноцветном режиме.

■ Монохромный

Выбирайте этот режим, если текст или объекты в документе черно-белые и в оттенках серого. Если в документе имеется цветное содержимое, в этом режиме он будет распечатан в 256 оттенках серого с помощью черного тонера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время печати цветного документа закончится голубой, пурпурный или желтый тонер, выполнение задания печати будет прервано. Поскольку доступен черный тонер, можно отменить задание печати, а затем снова начать его в режиме **Монохромный**.

Дополнительные сведения о настройках драйвера принтера: *Глава 2: Драйвер и программное обеспечение*.

Ресурс тонер-картриджа

Устройство определяет ресурс тонер-картриджей указанными ниже способами.

■ Подсчет количества точек каждого цвета, необходимых для создания изображения

■ Подсчет количества оборотов проявляющего валика

В этом устройстве используется функция подсчета точек каждого цвета, необходимых для печати каждого документа, и подсчета оборотов проявляющего ролика каждого тонер-картриджа. При достижении предельного значения для любого из этих счетчиков печать будет остановлена. Предельные значения задаются с превышением количества точек и оборотов, необходимых для стабильных результатов работы картриджа согласно количеству страниц, заявленному в его ресурсе. Эта функция предназначена для предотвращения риска некачественной печати и повреждения устройства.

Когда ресурс тонера подходит к концу или исчерпан, появляются два сообщения: **Мало тонера** и **Замените тонер**.

Сообщение **Мало тонера** отображается на ЖК-дисплее, когда количество точек или оборотов проявляющего валика приближается к предельному значению. Сообщение **Замените тонер** отображается на ЖК-дисплее, когда количество точек или оборотов проявляющего валика достигло предельного значения.

Коррекция цвета

Подсчитываемое количество оборотов проявляющего валика может быть использовано не только при обычных операциях, таких как печать, но и при настройке устройства, например для калибровки цвета и регистрации цвета.

■ Калибровка цвета (регулировка плотности цвета)

Чтобы добиться стабильного качества печати, необходимо поддерживать постоянную плотность тонера в каждом картридже. Если не будет баланса плотности между цветами, оттенки станут нестабильными и точное воспроизведение цветов окажется невозможным. Плотность тонера может изменяться из-за химических перемен в его составе, которые влияют на его электрический заряд, из-за износа проявляющего валика, а также в зависимости от уровней температуры и влажности внутри устройства. При калибровке на ленточном картридже выполняется печать тестовых шаблонов для настройки уровня плотности.

В основном калибровка выполняется в перечисленных ниже случаях.

- Если пользователь вручную выбирает режим калибровки на панели управления или в драйвере принтера.
(Калибровку следует выполнять, если необходимо улучшить плотность цвета.)
- При замене использованного тонер-картриджа новым.
- Если датчики принтера сообщают об изменении температуры и влажности окружающей среды.
- При достижении определенного количества напечатанных страниц.

■ Регистрация цвета (коррекция положения цвета)

В этом устройстве блок фотобарабана и проявляющий валик подготовлены для работы с черным (K), желтым (Y), пурпурным (M) и голубым (C) тонерами. Конечное изображение формируется из четырех цветных изображений, в связи с этим могут появляться ошибки регистрации цвета (то есть ошибки совмещения цветных изображений). При возникновении ошибок регистрации на ленточном картридже выполняется печать тестовых шаблонов для коррекции регистрации.

В основном регистрация выполняется в перечисленных ниже случаях.

- Если пользователь вручную выбирает режим регистрации на панели управления.
(Регистрацию следует выполнять, если необходимо скорректировать ошибки регистрации цвета.)
- При достижении определенного количества напечатанных страниц.

Номера телефонов Brother

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Чтобы получить техническую поддержку и помощь по вопросам эксплуатации устройства, необходимо позвонить в службу поддержки клиентов Brother или местному дилеру Brother.

Регистрация изделия

Заполните регистрационную форму гарантии Brother или воспользуйтесь самым практичным способом регистрации нового изделия в Интернете по следующему адресу:

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

Часто задаваемые вопросы

Brother Solutions Center — это универсальное средство для решения всех вопросов, связанных с эксплуатацией вашего устройства. Загрузите обновленные драйверы, программное обеспечение и утилиты, прочитайте ответы на часто задаваемые вопросы и получите советы по поиску и устранению неисправностей и наиболее эффективному использованию изделий Brother.

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

Здесь можно проверить наличие обновленных драйверов Brother.

Служба работы с клиентами

Посетите веб-сайт <http://www.brother.com/> для получения контактной информации местных офисов компании Brother.

Адреса сервисных центров

Информацию о сервисных центрах в Европе можно получить в местном офисе компании Brother. Контактную информацию офисов в Европе можно найти на веб-сайте <http://www.brother.com/>, выбрав свою страну из списка.

Адреса в Интернете

Международный веб-сайт компании Brother: <http://www.brother.com/>

Часто задаваемые вопросы, сведения о поддержке продуктов и ответы на технические вопросы, обновления драйверов и утилиты можно найти по адресу <http://solutions.brother.com/>

Числа

2-сторонняя печать 20

А

Apple Macintosh 29, 66

В

BR-Script3 55, 76

F

Folio 3

L

Linux 29

M

Macintosh 29, 66

T

TCP/IP 99, 100

U

USB-интерфейс прямого подключения 24

W

Windows® 29

WLAN 100, 101

А

Автоматическое отключение питания 115

Б

Блок фотобарабана 134

Бумага 2, 215

емкость лотков 3

загрузка 8, 12

рекомендованная 2, 3

тип 2

формат 2

В

Вкладка «Настройки устройства» 52

Водяной знак 41, 46

Д

Драйвер принтера 63, 81

драйвер принтера 29

З

Замятие бумаги 184

Замятие бумаги в задней части аппарата 189

Замятие бумаги в лотке 1 184

Замятие бумаги в лотке 2 184

Замятие бумаги в обходном лотке 184

Замятие бумаги внутри аппарата 192

Замятие бумаги при 2-сторонней печати 186

Защищенные документы 110

И

Интернет 219

Интерфейс 212

К

Качество печати 200

Конверты 3, 5, 15

Коронирующие провода 161

Коррекция цвета 117

М

Масса 209

Н

Наклейки 3, 6, 15

Настройки по умолчанию 208

Непечатная зона 7

О

Обзор панели управления 85

Обычная бумага 2

Очистка 154

П

Память	209
Печать	
Macintosh	
Драйвер принтера BR-Script3	76
Драйвер принтера	66
Windows®	
2-сторонняя печать	38
Драйвер принтера	33
драйвер принтера BR-Script3	55
печать буклетов	39
проблемы	196
Плотная бумага	15
Подключение к сети	212
Программа Status Monitor	
Macintosh	82
Windows®	64

Р

Размеры	209
Расходные материалы	124, 125, 126, 216
Регистрация изделия	219
Режим глубокого сна	114
Ресурс тонер-картриджа	217
Ручная 2-сторонняя печать	23

С

Сведения об аппарате	208
Сервисные центры (Европа и другие страны)	219
Сетевое программное обеспечение	84
Сообщения о необходимости технического обслуживания	125, 126
Сообщения об ошибках	177
Спящий режим	114

Т

Технические характеристики печатных носителей	211
Тихий режим	116
Тонер-картридж	128, 129
Требования к компьютеру	214

У

Упаковка и транспортировка аппарата	172
Устранение неисправностей	176, 196
при возникновении проблем	
замятие бумаги	184
обработка бумаги	197
печать	196
сеть	198
сообщения о необходимости технического обслуживания на сенсорном экране	177
сообщения об ошибках на сенсорном экране	177
Утилиты	219

Ф

Флэш-накопитель USB	24
---------------------------	----

Х

Характеристики	209
----------------------	-----

Э

Эмуляция	212
----------------	-----