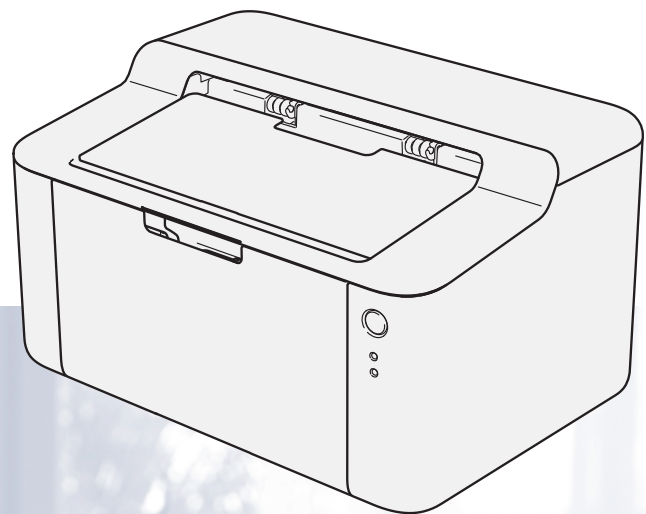


Ръководство за потребителя

Лазерен принтер Brother

HL-1110(E)
HL-1112(E)



За потребители с нарушено зрение

Можете да прочетете това ръководство чрез софтуера Screen Reader „преобразуване на текст в говор”.

Трябва да конфигурирате хардуера и да инсталирате драйвера, преди да пристъпите към използване на устройството.

Използвайте Ръководство за бързо инсталиране за конфигуриране на устройството. Ще намерите печатно копие на упътването в кутията.

Прочетете внимателно това Ръководство за потребителя, преди да използвате устройството.

Посетете ни на адрес <http://solutions.brother.com/>, където ще намерите информация за поддръжка на продуктите, най-новите драйвери и помощни програми, както и отговори на често задавани въпроси (ЧЗВ) и технически указания.

Забележка: Не всички модели се предлагат във всички страни.

Номера на Brother

ВАЖНО

За техническа и оперативна помощ трябва да се обадите в страната, в която сте закупили устройството. Обажданията трябва да са **от** тази страна.

Регистрирайте вашия продукт

Моля, попълнете формуляра за гаранционна регистрация „Brother Warranty Registration” или, за ваше удобство и като най-ефикасен начин за регистрация се регистрирайте онлайн на

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

Често задавани въпроси (ЧЗВ)

Brother Solutions Center е мястото, където можете да намерите всичко, от което се нуждаете за вашето устройство. Изтеглете последните драйвери, софтуер и програми, прочетете често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности, за да научите как да извлечете най-голяма полза от вашия продукт от Brother.

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

Тук можете да проверите за актуализиране на драйвери на Brother.

Обслужване на клиенти

Посетете <http://www.brother.com/> за информация за контакт с най-близкия до вас офис на Brother.

Местонахождения на сервизните центрове

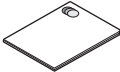
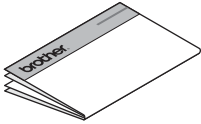
За сервизните центрове в Европа се обърнете към местния офис на Brother. Информация за контакт с адреси и телефонни номера на офисите в Европа може да се намери на <http://www.brother.com/>, като изберете вашата страна.

Интернет адреси

Глобален уеб сайт на Brother: <http://www.brother.com/>

За често задавани въпроси (ЧЗВ), поддръжка на продукти и технически въпроси, актуализиране на драйвери и помощни програми: <http://solutions.brother.com/>

Ръководства за потребителя и къде можете да ги намерите?

Кое ръководство?	Какво има в него?	Къде се намира?	
		Потребители на Windows	Потребители на Macintosh
Ръководство за безопасност	Първо прочетете това ръководство. Моля, прочетете Инструкциите за безопасност, преди да настроите устройството си. Вижте това Ръководство за търговски марки и юридически ограничения.	 http://solutions.brother.com/	
Ръководство за бързо инсталиране	Следвайте инструкциите за настройка на Вашето устройство и инсталиране на драйверите и софтуера за операционната система и вида връзка, които използвате.	 http://solutions.brother.com/	
Ръководство за потребителя	Научете операциите за разпечатване, как се сменят консумативите и как се извършва рутинна поддръжка. Вижте съвети за отстраняване на неизправности.	 http://solutions.brother.com/	http://solutions.brother.com/

Използване на документацията

Благодарим Ви, че закупихте устройство Brother! Прочитането на документацията ще Ви помогне да извлечете максималното от устройството.

Символи и условни обозначения, които се използват в документацията

В документацията се използват следните символи и условни обозначения.

ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ показва потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до смърт или сериозно нараняване.

ВАЖНО

ВАЖНО показва потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, може да доведе до повреда на имущество или на функционалността на продукта.

ЗАБЕЛЕЖКА

Забележките показват как да реагирате при отделни възможни ситуации или ще ви дадат съвет относно начина на извършване на операцията с други характеристики.



Иконите със забрана посочват действия, които не бива да се извършват.



Символите за токов удар предупреждават за опасност от токов удар.



Иконите за опасност от пожар посочват, че е налице риск от пожар.



Символите за гореща повърхност предупреждават да не докосвате горещите части на устройството.

Удебелен шрифт

С получер шрифт са посочени бутоните на контролния панел на устройството или компютърния екран.

Курсив

Курсивът набляга на важен момент или Ви препраща към сродна тема.

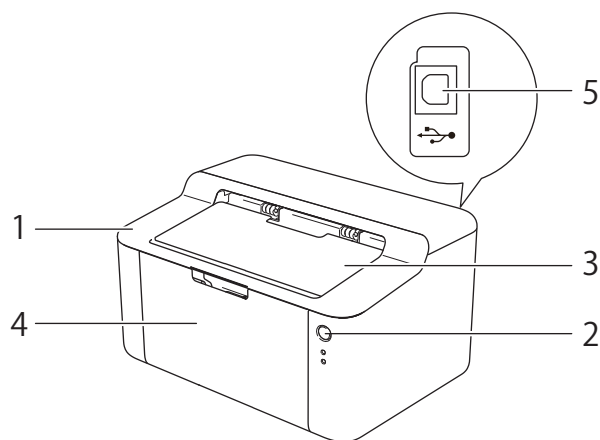
Съдържание

1	Методи за печат	1
	За това устройство	1
	Преглед на устройството	1
	Допустима за използване хартия	2
	Препоръчителна хартия и носители за печат	2
	Капацитет за хартия на тавите за хартия	2
	2-страничен печат	3
	Указания за двустраничен печат	3
	Ръчен двустраничен печат	4
2	Драйвер и софтуер	5
	Драйвер за принтер	5
	Разпечатване на документ	6
	Настройки на драйвера за принтер	7
	Windows®	8
	Достъп до настройките на драйвера за принтера	8
	Функции на драйвера за принтер за Windows®	9
	Раздел Основни	10
	Раздел Разширени	16
	Раздел „Профили за печат“	22
	Раздел „Настройки на устройството“	24
	Поддръжка	25
	Деинсталиране на драйвера за принтер	27
	Наблюдение на състоянието	28
	Macintosh	30
	Свойства на драйвера за принтер (Macintosh)	30
	Избор на опции за конфигуриране на страница	30
	Премахване на драйвера за принтер	38
	Наблюдение на състоянието	38
	Софтуер	40
	Дистанционна конзола за принтер (само за Windows®)	40
3	Обща информация	41
	Контролен панел	41
	LEDs (светодиоди)	41
	Индикации за сервиз	45
	Бутон Включване/Изключване	46
	Разпечатване на страница с настройки на принтера	47
	Използване на бутон Включване/Изключване	47
	Използване на принтерния драйвер	47
	Екологични функции	48
	Икономия на тонер	48
	Време за превключване в енергоспестяващ режим	48
	Режим на дълбоко заспиване	48
	Режим „Изключване“	49

A	Отстраняване на неизправности и друга информация	50
	Консумативи	50
	Настройки на тонера	51
	Идентифициране на проблема	52
	Съобщения за грешки в Status Monitor	53
	Подобряване на качеството на печат	54
	Засядане на хартия	58
	Ако имате проблеми с устройството	62
	Почистване и проверка на устройството	64
	Информация за устройството	65
	Настройки по подразбиране	65
B	Спецификации	66
	Обща информация	66
	Носители за печат	68
	Важна информация при избора на хартия	69
	Принтер	71
C	Индекс	72

За това устройство

Преглед на устройството



- 1 Горен капак
- 2 Контролен панел
- 3 Капак на изходната тава за хартия с лицето надолу (придържащ капак)
- 4 Тава за хартия
- 5 USB порт

ЗАБЕЛЕЖКА

За подробности относно светодиодите, показващи състоянието на устройството вижте *LEDs (светодиоди)* >> стр. 41. За функциите на клавиша Включване/Изключване вижте *Бутон Включване/Изключване* >> стр. 46.

Допустима за използване хартия

Качеството на печата може да е различно в зависимост от вида хартия, която използвате.

За да получите максимално добри резултати следвайте указанията по-долу:

- НЕ поставяйте различни типове хартия в тавата за хартия едновременно, защото това може да причини задръстване с хартия или неправилното ѝ подаване.
- За правилно отпечатване трябва да изберете хартия със същите размери в софтуерното приложение, каквито са размерите на хартията в тавата.
- Не пипайте печатната повърхност на хартията непосредствено след печатане.
- Преди да закупите голямо количество хартия, направете проба с малко количество, за да се уверите, че хартията е подходяща.

Препоръчителна хартия и носители за печат

Тип хартия	Елемент
Обикновена хартия	Xerox Premier TCF 80 г/м ²
	Xerox Business 80 г/м ²
Рециклирана хартия	Xerox Recycled Supreme 80 г/м ²

Капацитет за хартия на тавите за хартия

Размер на хартията	Типове хартия	Брой листа	Тегло на хартията
A4, Letter, Legal, Folio ¹	Обикновена хартия и рециклирана хартия	До 150 листа (80 г/м ²)	65 до 105 г/м ²

¹ Размерът на фолиото е 215,9 мм x 330,2 мм.

2-страничен печат

Всички предоставени драйвери за принтера позволяват двустранен печат. За повече информация как да изберете настройките вижте *Двустранен печат / Брошура* >> стр. 12 за Windows® и *Двустранен печат* >> стр. 37 за Macintosh.

Указания за двустранен печат

- Ако хартията е тънка, може да се набръчка.
- Ако хартията е огъната, изправете я и след това я поставете обратно в тавата за хартия. Ако хартията продължава да се огъва, сменете я.
- Ако хартията не се поема правилно от принтера, тя може би е огъната. Извадете хартията и я изправете. Ако хартията продължава да се огъва, сменете я.
- При използване на функцията за ръчен двустранен печат са възможни задръствания на хартията или лошо качество на печата. (Ако се получи засядане на хартия, вижте *Засядане на хартия* >> стр. 58. Ако имате проблеми с качеството на печата, вижте *Подобряване на качеството на печат* >> стр. 54.)

Ръчен двустранен печат

Ако използвате драйвера за принтер под Macintosh вижте *Manual 2-sided (Ръчен двустранен печат)* >> стр. 37.

1

Ръчен двустранен печат с драйвер за принтер под Windows®

- 1 Изберете следните настройки от всеки падащ списък на драйвера на принтера.
 - **Размер на хартията**
Можете да използвате всички размери на хартията, посочени за тавата, която използвате.
 - **Тип на носителя за печат**
Можете да използвате всички типове на носителя, посочени за тавата, която използвате.
 - **Двустранен печат / Книжка**
Изберете **Двустранен печат (Ръчен)**.
 - **Начин на завъртане в Настройки на двустранен печат**
Има по четири опции за всяка ориентация. (Вижте *Двустранен печат / Брошура* >> стр. 12.)
 - **Отместване при подвързване в Настройки на двустранен печат**
Можете да посочите отместването при подвързване. (Вижте *Двустранен печат / Брошура* >> стр. 12.)

За всякакви други настройки вижте *Драйвер и софтуер* в Раздел 2.
- 2 Изпратете данните за печат към устройството. Устройството ще отпечата най-напред всички четно номерирани страници от едната страна на листа. След това драйверът под Windows® Ви казва (със изскачащо съобщение) да поставите хартията отново за отпечатване на нечетните страници.

ЗАБЕЛЕЖКА

Преди да поставите хартията отново, изпънете я добре, в противен случай може да се получи засядане на хартия. Не се препоръчва много тънка или много плътна хартия.

Драйвер за принтер

Драйверът за принтер представлява софтуер, който преобразува данните от използвания от компютъра формат в специфичен за конкретния принтер формат. Обикновено този формат е език за описание на страница (PDL).

Драйверите за принтери за поддържаните версии на Windows® ще намерите на предоставения от нас CD-ROM, а за Macintosh е на уебсайта Brother Solutions Center на адрес <http://solutions.brother.com/>. Инсталирайте драйверите като следвате стъпките от Ръководство за бързо инсталиране. Най-новите драйвери за принтер за Windows® и Macintosh могат да се изтеглят от уебсайта Brother Solutions Center на адрес:

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

3а Windows®

- Драйвер за принтер под Windows® (най-подходящият драйвер за принтера за този продукт)

3а Macintosh

- Macintosh драйвер за принтер (най-подходящият драйвер за принтера за този продукт)

3а Linux®^{1 2}

- LPR драйвер за принтер
- CUPS драйвер за принтер

¹ За повече информация и за изтегляне на драйвера за принтер за Linux моля, посетете страницата на Вашия модел на <http://solutions.brother.com/> или използвайте връзката на предоставения от нас CD-ROM.

² В зависимост от дистрибуциите на Linux, драйверът може да не е наличен или да се публикува след първоначалното пускане на пазара на Вашия конкретен модел.

Разпечатване на документ

Когато устройството получи данни от Вашия компютър, то започва процеса на печат, като взема хартия от тавата за хартия. Тавата за хартия може да подава обикновена хартия и рециклирана хартия към устройството. (Вижте *Капацитет за хартия на тавите за хартия* ►► стр. 2.)

2

- 1 Изберете командата „Печат“ в своето приложение.
Ако на компютъра има инсталирани други драйвери, изберете **Brother HL-XXXX series** (Където XXXX е името на вашия модел.) за драйвер на принтера в менюто „Печат“ или „Настройки на печата“ на софтуерното приложение, а след това кликнете върху **ОК** или **Печат**, за да започнете печат.
- 2 Вашият компютър изпраща данните към устройството. **В режим на готовност** Светодиодът (○) мига.
- 3 Когато устройството приключи разпечатването на всички данни, светодиодът **В режим на готовност** (○) престава да мига.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Можете да изберете ориентацията и размера на хартията в своето софтуерно приложение.
 - Ако софтуерното Ви приложение не поддържа персонализираня размер хартия, изберете следващия по големина размер хартия.
 - След това регулирайте зоната за печат, като преместите лявото и дясното поле в софтуерното приложение.
-

Настройки на драйвера за принтер

При печат от компютъра можете да промените следните настройки на принтера:

- Размер на хартията
- Ориентация
- Копия
- Тип на носителя за печат
- Качество на Печат
- Настройки на печат
- Режим Много страници
- Двустранен печат / Книжка
- Предварителен преглед за печат
- Мащаб
- Обърнат печат
- Използване на воден знак
- Печат горната и долна част на листа
- Режим икономия на тонер
- Администратор
- Настройка на плътността
- Подобрение на изходния печат
- Пропусни празната страница
- Отпечатай текста в черно
- Профил за печат

Windows®

Достъп до настройките на драйвера за принтера

2

- 1 (За Windows® XP и Windows Server® 2003)
Кликнете върху **старт** и след това върху **Принтери и Факсове**.
(За Windows Vista® и Windows Server® 2008)

Кликнете върху бутона  (**Старт**), **Контролен панел**, **Хардуер и звук**, а след това върху **Принтери**.

(За Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2)

Кликнете върху бутона  (**Старт**), а след това върху **Устройства и принтери**.

(За Windows® 8)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния плот. Когато се появи лентата с менюта, кликнете върху **Настройки**, а след това върху **Контролен панел**. В групата **Хардуер и звук** кликнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

(За Windows Server® 2012)

Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния плот. Когато се появи лентата с менюта, кликнете върху **Настройки**, а след това върху **Контролен панел**. В групата **Хардуер** кликнете върху **Преглед на устройства и принтери**.

- 2 (За Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista® и Windows Server® 2008)
Кликнете с десния бутон върху иконата **Brother HL-XXXX series** (където XXXX е името на вашия модел) и изберете опцията **Свойства**. Ако се появят опциите на драйвера на принтера, изберете драйвера на принтера.

(За Windows® 7, Windows Server® 2008 R2, Windows® 8 и Windows Server® 2012)

Кликнете с десния бутон върху иконата **Brother HL-XXXX series** (където XXXX е името на вашия модел) и изберете опцията **Свойства на принтера**. Ако се появят опциите на драйвера на принтера, изберете драйвера на принтера.

- 3 Изберете раздела **Общо** и кликнете **Предпочитания...** (**Предпочитания за печат...**).

Функции на драйвера за принтер за Windows®

За повече информация вижте текста **Помощ** в драйвера за принтер.

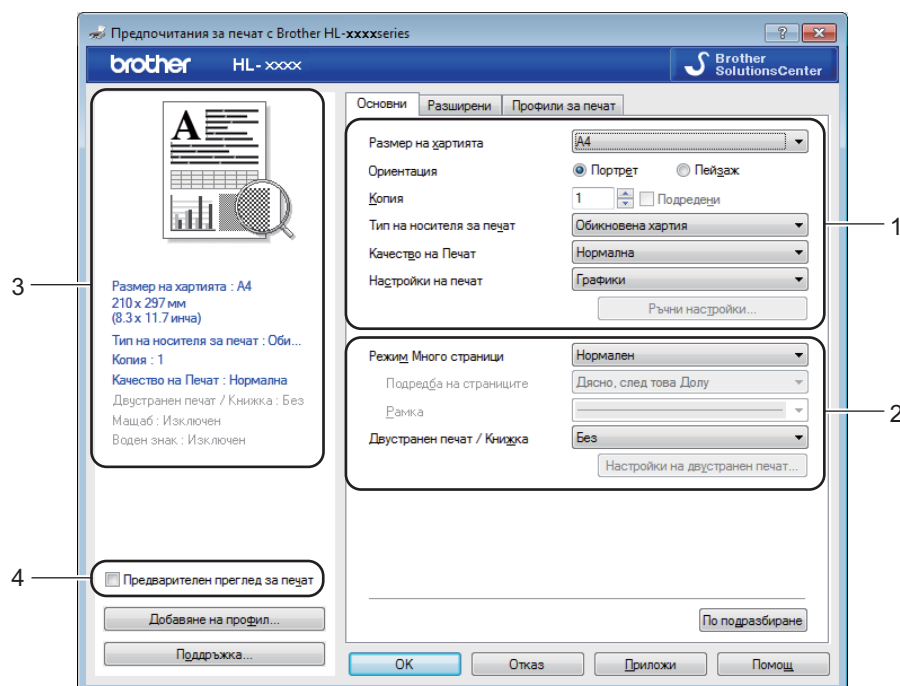
ЗАБЕЛЕЖКА

- Екраните в този раздел са от Windows® 7. Екраните на Вашия компютър ще се различават в зависимост от операционната система.
 - За достъп до настройките на драйвера за принтера, вижте *Достъп до настройките на драйвера за принтера* ►► стр. 8.
-

Раздел Основни

Можете да промените и настройките за оформление на страницата и чрез щракване върху илюстрацията от лявата страна на раздела **Основни**.

2



- 1 Изберете **Размер на хартията**, **Ориентация**, **Копия**, **Тип на носителя за печат**, **Качество на Печат** и **Настройки на печат** (1).
- 2 Изберете **Режим Много страници** и **Двустраничен печат / Книжка** (2).
- 3 Потвърдете текущите си настройки в прозореца (3).
- 4 Щракнете върху **OK**, за да приложите избраните настройки.
За да се върнете към настройките по подразбиране, щракнете върху **По подразбиране**, а след това **OK**.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако искате да прегледате документа преди печат, сложете отметка в квадратчето „Предварителен преглед за печат“ (4).

Размер на хартията

От падащия списък изберете използвания от вас „Размер на хартията“.

Ориентация

Ориентацията избира позицията на това как ще бъде отпечатан Вашия документ (**Портрет** или **Пейзаж**).

Портрет (Вертикално)	Пейзаж (Хоризонтално)
	

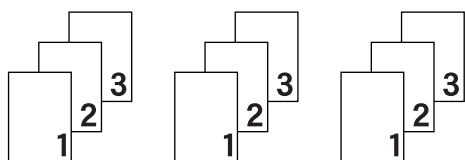
Копия

Избора за броя на копията определя броя на копията, които ще бъдат отпечатани.

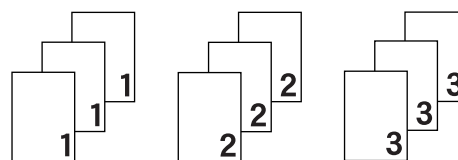
■ Подредени

При поставена отметка в квадратчето Сортиране, едно пълно копие на вашия документ ще бъде отпечатано, след което това ще се повтори толкова пъти, колкото броя копия сте задали. Ако квадратчето за отметка Сортиране не е отменено, всяка страница ще бъде отпечатана толкова пъти, колкото броя копия сте задали, преди да бъде отпечатана следващата страница на документа.

Поставена отметка в квадратчето Сортиране



Няма поставена отметка в квадратчето Сортиране



Тип на носителя за печат

Можете да използвате следните носители за печат с вашето устройство. За да получите максимално добро качество на печат, изберете носителя на печата, който желаете да използвате.

- Обикновена хартия
- Рециклирана хартия

Качество на печат

Можете да избирате качеството на печата по следния начин.

- Чернова
- Нормална
- Фина

Настройки на печата

Можете да промените настройките за печат по следния начин:

■ Графики

Представява най-добрият режим за отпечатване на съдържащи графики документи.

■ Текст

Това е най-добрият режим за печат на текстови документи.

■ Ръчно

Можете да промените настройките ръчно, като изберете **Ръчно** и кликнете бутона **Ръчни настройки....** Можете да задавате яркост, контраст и други настройки.

Множество страници

Избора на **Множество страници** може да намали размера на изображението на страницата, като позволява множество страници да бъдат отпечатани на един лист хартия или да увеличи размера на изображението, като отпечата една страница на няколко листа хартия.

■ Подредба на страниците

Когато се избере опцията **N в 1**, подреджането на страниците може да бъде избрано от падащия списък.

■ Рамка

Когато печатате няколко страници на един лист с функцията Режим Много страници, можете да изберете непрекъсната граница, пунктирана граница или без граница около всяка страница на листа.

■ Отпечатай линия за изрязване

Когато е избрана **1 в NxN страници** опцията, може да бъде избрана опцията **Отпечатай линия за изрязване**. Тази опция Ви позволява да отпечатате бледа линия за изрезка около печатната площ.

Двустраниен печат / Брошура

Когато желаете да отпечатате брошура или да печатате двустранно, използвайте тази функция.

■ Без

Деактивиране на двустранния печат.

■ Двустраниен печат (Ръчен)

Когато искате да печатате двустранно, използвайте тази опция.

• Двустраниен печат (Ръчен)

Устройството отпечатва най-напред всички четно номерирани страници. След това драйверът за принтер спира и показва инструкциите, необходими за повторно поставяне на хартията.

Когато щракнете върху **ОК**, ще се отпечатат нечетно номерирани страници.

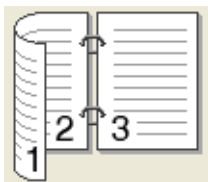
Когато изберете **Двустраниен печат (Ръчен)**, бутонът **Настройки на двустранен печат...** е наличен за избиране. Можете да направите следните настройки в диалоговия прозорец **Настройки на двустранен печат**.

• Начин на завъртане

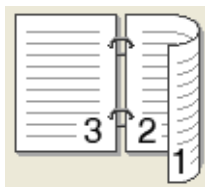
Има четири вида посоки на двустранно подвързване за всяка ориентация.

Портрет

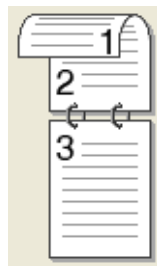
Дълъг ръб (ляв)



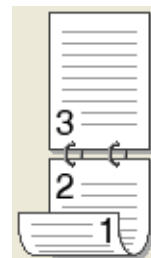
Дълъг ръб (десен)



Къс ръб (горен)

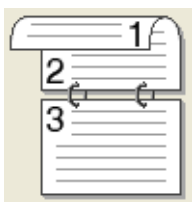


Къс ръб (долен)



Пейзаж

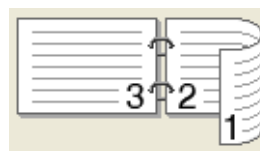
Дълъг ръб (горен)



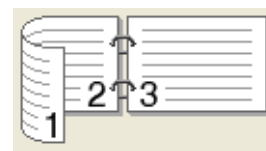
Дълъг ръб (долен)



Къс ръб (десен)



Къс ръб (ляв)



• Отместване при подвързване

Ако маркирате **Отместване при подвързване**, можете също да зададете отместването при подвързване в инчове или милиметри.

■ Книжка (Ръчен)

Използвайте тази опция за отпечатване на документ във формат на книжка чрез двустранен печат; тя ще подреди документа съобразно номерата на страниците и Ви дава възможност да прегънете отпечатаните листи по средата, без да се налага да променяте номера на страницата.

• Книжка (Ръчен)

Устройството отпечатва най-напред всички четно номерирани страни. След това драйверът за принтер спира и показва инструкциите, необходими за повторно поставяне на хартията. Когато щракнете върху **ОК**, ще се отпечатат нечетно номерирани страни.

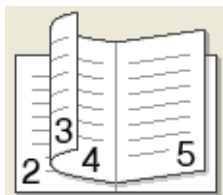
Когато изберете **Книжка (Ръчен)**, бутонът **Настройки на двустранен печат...** е наличен за избиране. Можете да направите следните настройки в диалоговия прозорец **Настройки на двустранен печат**.

• Начин на завъртане

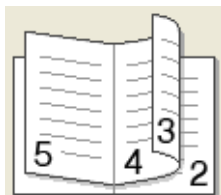
Има два вида посоки на двустранно подвързване за всяка ориентация.

Портрет

Подвързване отляво

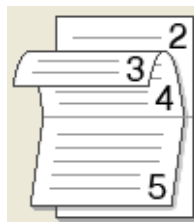


Подвързване отдясно



Пейзаж

Подвързване отгоре



Подвързване отдолу



• Метод на печат на книжка

Когато е избрано **Раздели на серии**:

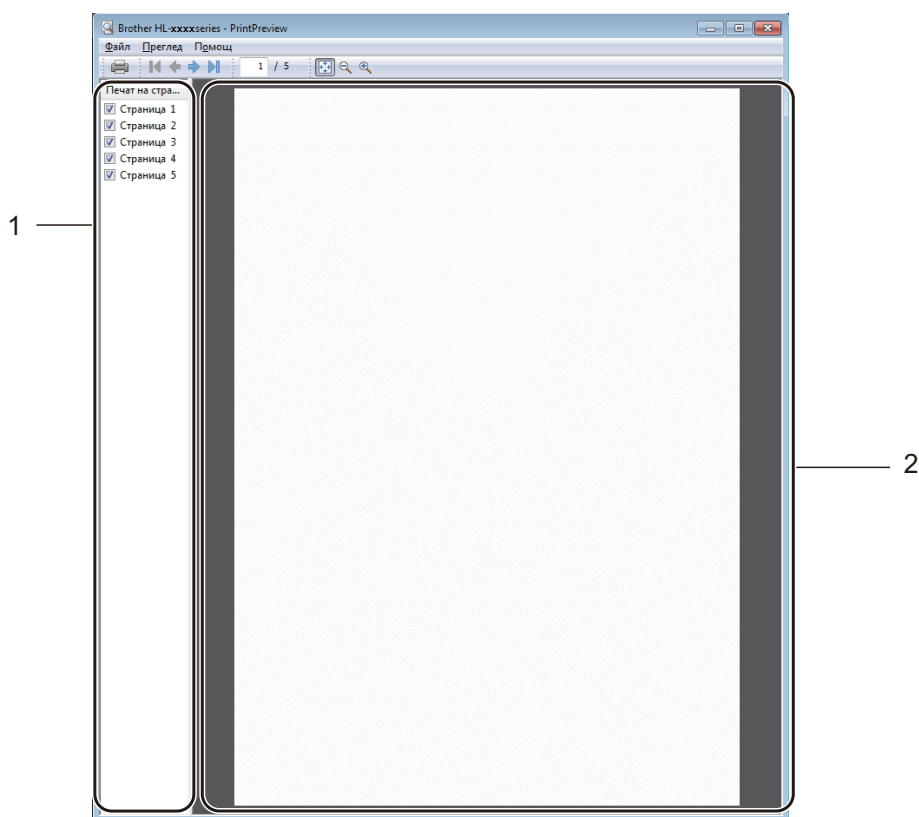
Тази опция Ви позволява да отпечатате цялата книжка във вид на отделни по-малки комплекти от книжки, позволява Ви да прегънете отделните по-малки комплекти книжки, без да се налага да променяте реда на номера на страницата. Можете да посочите броя на листите във всеки по-малък комплект брошура от 1 до 15. Тази опция може да бъде полезна, когато прегъвате отпечатаната брошура с голям брой страници.

• Отместване при подвързване

Ако маркирате **Отместване при подвързване**, можете също да зададете отместването при подвързване в инчове или милиметри.

Предварителен преглед за печат

Можете да визуализирате документа преди печат. Ако сложите отметка в квадратчето **Предварителен преглед за печат**, преди да започне печатането, ще се отвори прозорецът за визуализация на „Предварителен преглед за печат“.



1 Зона на списък със страници

„Зона на списък със страници“ показва броя на страниците за действителните страници, които ще бъдат отпечатани. Ако сте избрали страница от този списък, преглед на резултатите от печата за страницата ще се покажат в зоната за преглед.

Ако не искате да отпечатвате страница, махнете отметката от квадратчето.

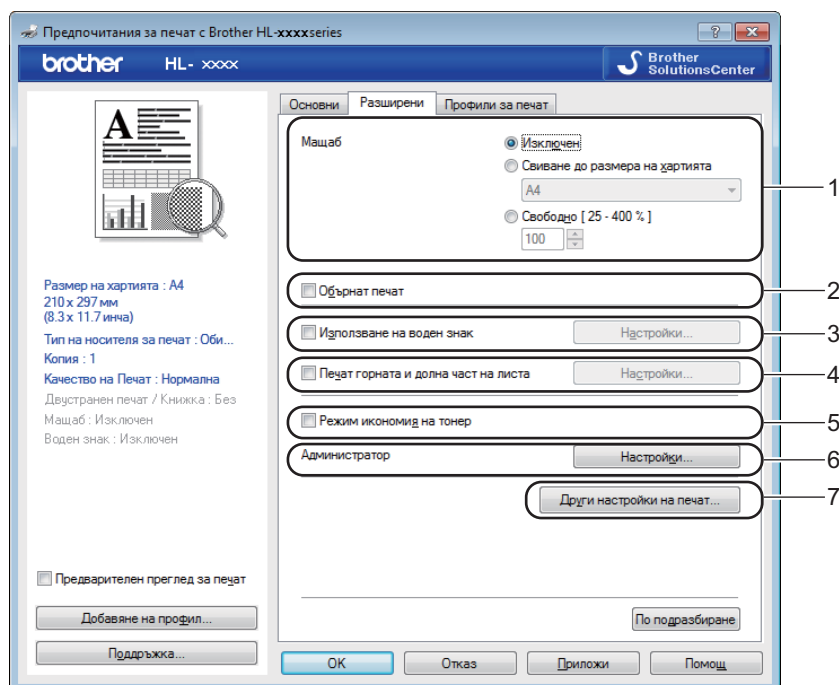
2 Зона за преглед

Зоната за преглед показва преглед на резултатите от печата за страниците, избрани в „Зона на списък със страници“.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако сте избрали **Двустранен печат (Ръчен)** или **Книжка (Ръчен)** в „Настройки на драйвера за принтер“, не можете да използвате функцията „Предварителен преглед за печат“.

Раздел Разширени



Променете настройките в раздела, като кликнете върху някоя от следните селекции:

- **Мащаб (1)**
- **Обърнат печат (2)**
- **Използване на воден знак (3)**
- **Печат горната и долна част на листа (4)**
- **Режим икономия на тонер (5)**
- **Администратор (6)**
- **Други настройки на печат... (7)**

Мащабиране

Можете да променяте мащаба на отпечатваното изображение.

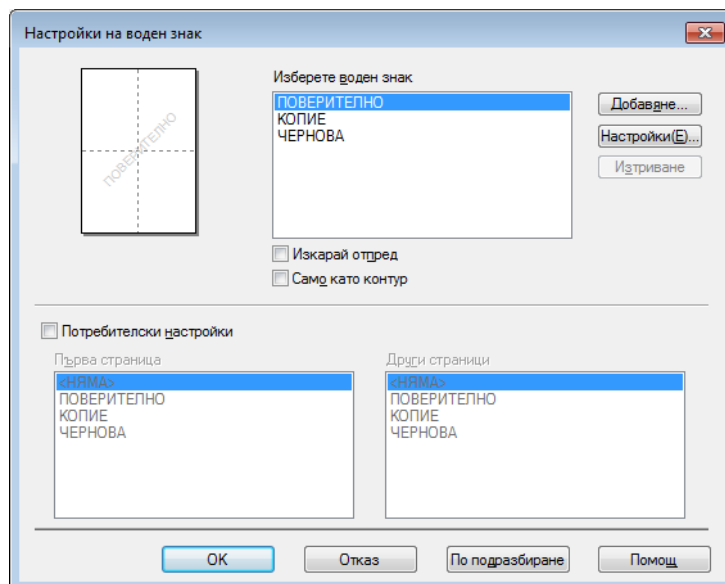
Отпечатване в обратен ред

Поставете отметка на **Обърнат печат**, за да обърнете данните отгоре надолу.

Използване на воден знак

Можете да поставите лого или текст върху Вашите документи във вид на воден знак. Можете да изберете от предварително създадените водни знаци или да използвате файл с побитово изображение ("bitmap") или текст, който сте създали. Отметнете **Използване на воден знак**, след което кликнете бутона **Настройки....**

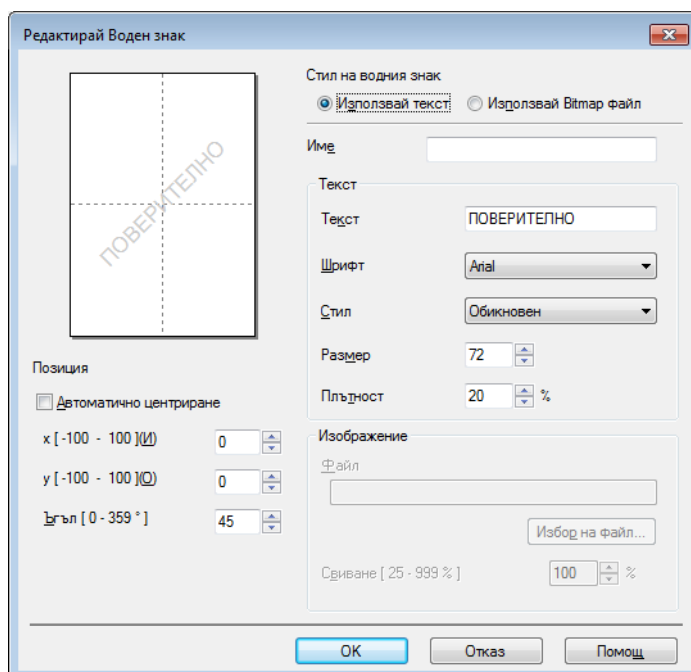
Настройки за воден знак



■ Изберете воден знак

Изберете воден знак, който да използвате.

За да създадете оригинален воден знак, кликнете върху бутона **Добавяне**, за да добавите настройките за водния знак, а след това изберете **Използвай текст** или **Използвай Bitmap файл** в **Стил на водния знак**.



- **Име**

Въведете подходящо наименование в полето.

- **Текст**

Въведете своя текст за воден знак в полето **Текст**, след което изберете **Шрифт**, **Стил**, **Размер** и **Плътност**.

- **Изображение**

Въведете името на файла и локацията на растерното изображение в полето **Файл** или кликнете **Избор на файл...**, за да потърсите файла. Можете също така да регулирате размера на мащабиране на изображението.

- **Позиция**

Използвайте тази настройка, ако искате да контролирате позицията на водния знак на страницата.

- **Изкарай отпред**

Тази опция ще припокрие избраните знаци или изображение в отпечатания документ.

- **Само като контур**

Отметнете **Само като контур**, ако искате да разпечатате само контур на водния знак. Опцията е достъпна, след като изберете воден знак с текст.

- **Потребителски настройки**

Можете да решите кой воден знак да се отпечата на първата страница или на останалите страници.

Печат на горната-и долна част на листа

Когато бъде включена тази функция, тя ще отпечата дата и час на вашия документ от системния часовник на вашия компютър и потребителското име, с което сте влезли в персоналния компютър или въведен от вас текст. При натискане на **Настройки**, можете да персонализирате информацията.

- **Печат с идентификация**

Ако изберете **Потребителско име**, ще бъде отпечатано вашето потребителско име за вход в системата. Ако изберете **Ръчни настройки** и въведете текст в полето за редактиране на **Ръчни настройки**, въведеният от вас текст ще бъде отпечатан.

Режим икономия на тонер

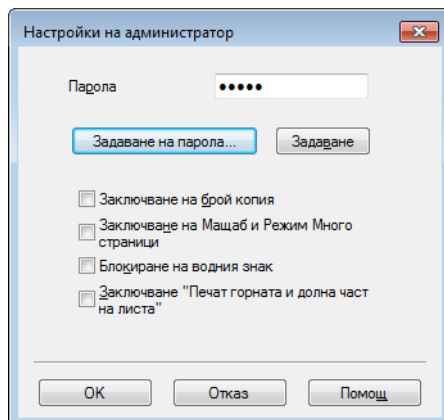
С помощта на тази функция можете да пестите тонер. Когато настроите **Режим икономия на тонер** на Включено, отпечатаното изглежда по-светло. Настройката по подразбиране е Изключено.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не препоръчваме **Режим икономия на тонер** за отпечатване на снимки или изображения в сива скала.
- **Режим икономия на тонер** не е налична, когато сте избрали **Фина** за **Качество на Печат**.

Администратор

Администраторите имат правомощията да ограничат достъпа до някои от функциите, като мащабиране и воден знак.



■ Парола

Въведете паролата в това поле.

ЗАБЕЛЕЖКА

Кликнете **Задаване на парола...**, за да смените паролата.

■ Заклучване на брой копия

Блокира избора на копия, за да не се допусне отпечатване на много копия.

■ Заклучване на Мащаб и Режим Много страници

Заклучване на настройката за мащабиране и настройката за множество страници.

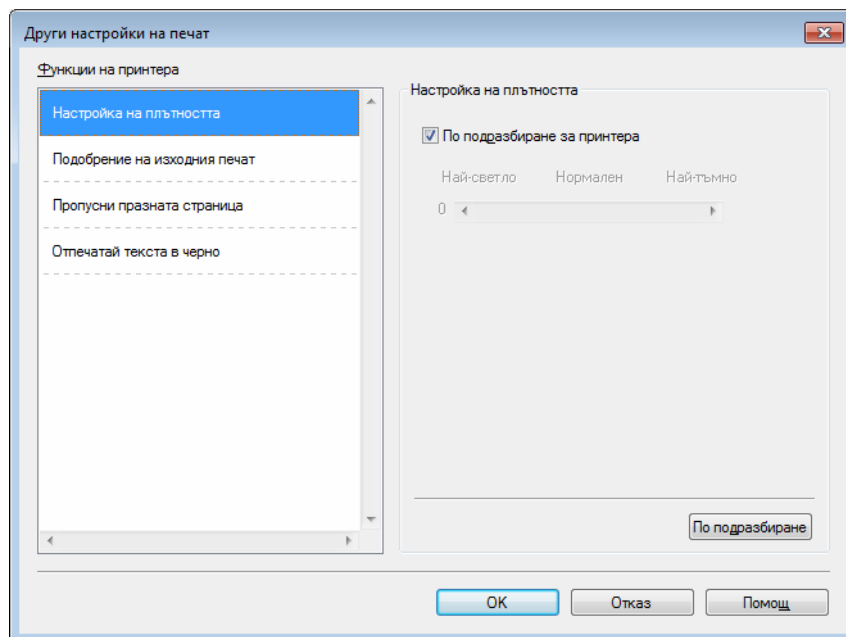
■ Блокиране на водния знак

Блокира текущите настройки на опцията Воден знак, за да не се допускат промени.

■ Заклучване "Печат горната и долна част на листа"

Блокира текущите настройки на опцията Печат на горната и долна част на листа, за да не се допускат промени.

Други опции за печат



Можете да задавате следното във Функция на принтера:

- **Настройка на плътността**
- **Подобрение на изходния печат**
- **Пропусни празната страница**
- **Отпечатай текста в черно**

Настройка на плътността

Увеличаване или намаляване на плътността на печата.

ЗАБЕЛЕЖКА

Настройка на плътността не е налична, когато сте избрали **Фина** за **Качество на Печат**.

Подобрение на изходния печат

Тази функция позволява подобрение при проблем с качеството на печат.

- **Намаляване на набръчкването на хартията**

Ако изберете тази настройка, можете да намалите набръчкването на хартията.

Ако трябва да отпечатате само няколко страници, не е необходимо да избирате настройката.

ЗАБЕЛЕЖКА

Това действие понижава температурата на фиксиране (изпичане) от устройството.

■ Подобрение на фиксирането на тонера

Ако изберете тази настройка, може да подобрите фиксирането на тонера върху хартията.

ЗАБЕЛЕЖКА

Това действие повишава температурата на фиксиране (изпичане) от устройството.

2

Прескачане на празна страница

Ако се постави отметка на **Пропусни празната страница**, драйверът за принтер автоматично открива празни страници и ги прескача при печатане.

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази опция не функционира, когато изберете следните опции:

- Използване на воден знак
- Печат горната и долна част на листа
- N в 1 и 1 в NxN страници в Режим Много страници
- Двустранен печат (Ръчен), Книжка (Ръчен) в Двустранен печат / Книжка
- Предварителен преглед за печат

Отпечатване на текст в черно

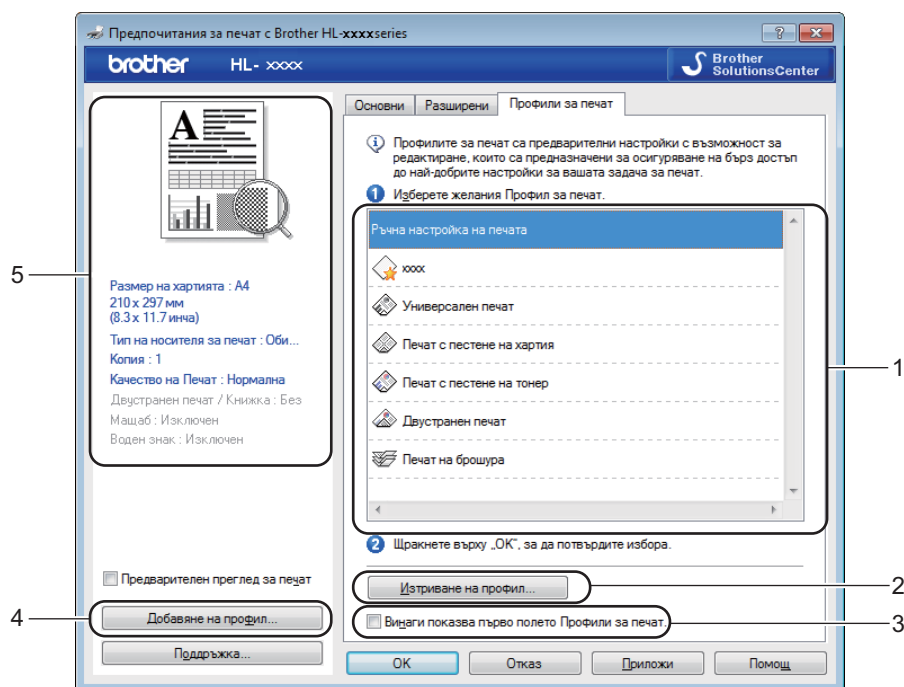
Тази функция позволява отпечатването на целия текст в Черно вместо сивата скала.

ЗАБЕЛЕЖКА

Може да не действа с определени знаци.

Раздел „Профили за печат“

Профили за печат са предварителни настройки, които можете да редактирате, и които Ви дават бърз достъп до често използвани конфигурации за печат.



- Кутия със списък с профили за печат (1)
- Изтриване на профил... (2)
- Винаги показва първо полето Профили за печат. (3)
- Добавяне на профил... (4)
- Изглед на текущия профил за печат (5)

- 1 Изберете своя профил от кутията със списък с профили за печат.
- 2 Ако искате разделът **Профили за печат** да се показва отпред на прозореца от следващия път, когато печатате, отметнете **Винаги показва първо полето Профили за печат..**
- 3 Кликнете **ОК**, за да приложите избрания профил.

Добавяне на профил

Диалоговото поле **Добавяне на профил** се появява, като кликнете **Добавяне на профил....** Сега можете да добавите 20 нови профила с предпочитаните от Вас настройки.

- 1 Въведете желаното наименование в **Име**.
- 2 Изберете икона, която желаете да използвате, от списъка с икони и кликнете **ОК**.
- 3 Текущите настройки, показани в лявата страна на прозореца на драйвера за принтер, ще бъдат запазени.

Изтриване на профил

Диалоговото поле **Изтриване на профил** се появява, като кликнете **Изтриване на профил....** Можете да изтриете всеки от профилите, които сте добавили.

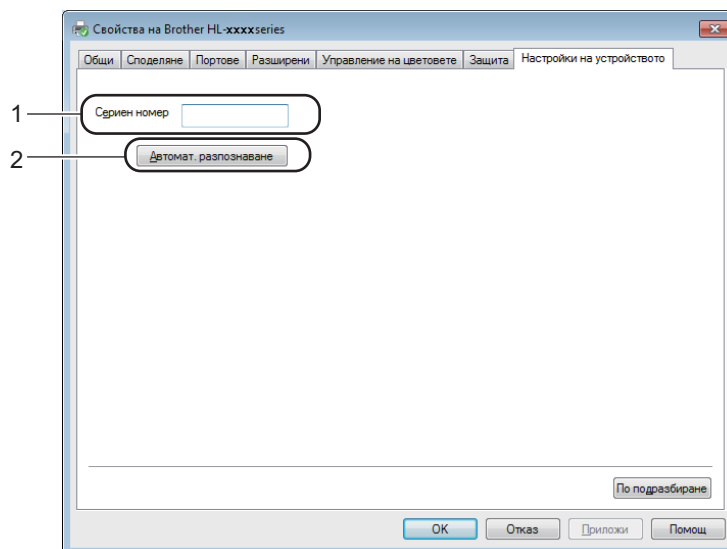
- 1 Изберете своя профил от кутията със списък с профили за печат.
- 2 Щракнете върху **Изтриване**.
- 3 Щракнете върху **Да**.
- 4 Избраният профил ще бъде изтрит.

Раздел „Настройки на устройството“

ЗАБЕЛЕЖКА

За достъп до раздела **Настройки на устройството** вижте *Достъп до настройките на драйвера за принтера* ►► стр. 8.

Можете автоматично да установите серийния номер в раздела **Настройки на устройството**, както следва.



■ Сериен номер (1)

Като кликнете **Автомат. разпознаване** (2), драйверът за принтера ще провери устройството и ще покаже серийния му номер. Ако той не получи тази информация, на дисплея ще бъде изведен надписа "-----".

■ Автомат. разпознаване (2)

Функцията **Автомат. разпознаване** показва наличните свойства в драйвера на принтера.

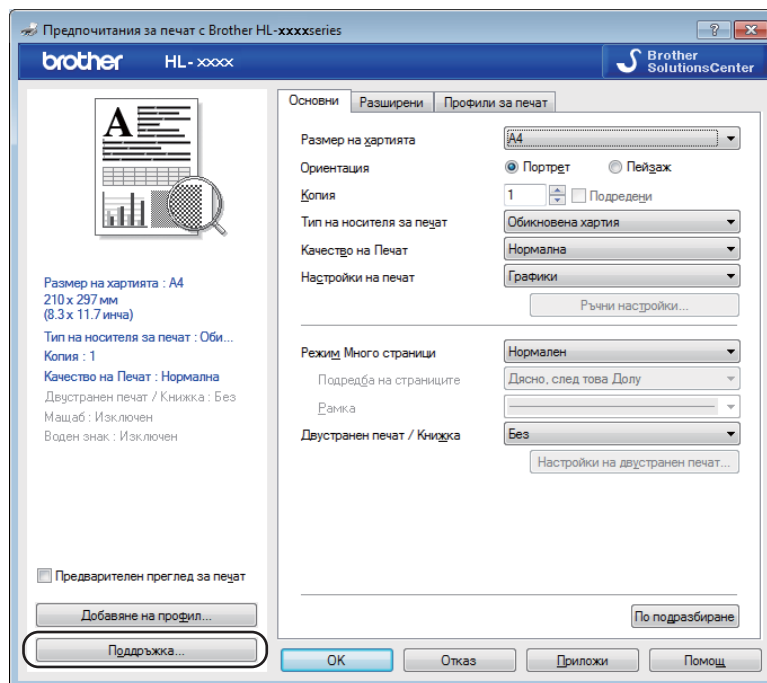
ЗАБЕЛЕЖКА

Функцията **Автомат. разпознаване** (2) не е достъпна при определени състояния на устройството:

- Устройството е изключено.
- Устройството е в състояние на грешка.
- Устройството е свързано към сървър за печат посредством USB в споделена мрежова среда.
- Кабелът не е свързан правилно с устройството.

Поддръжка

Кликнете **Поддръжка...** в диалоговия прозорец **Предпочитания за печат**.



■ Brother Solutions Center... (1)

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) е уеб сайт, предлагащ информация за вашия продукт от Brother, включително ЧЗВ (често задавани въпроси), Ръководство за потребителя, нови версии на драйвери и съвети за използване на вашето устройство.

■ **Интернет страница на Оригиналните Консумативи...** (2)

Можете да посетите нашия уеб сайт за оригинални/автентични консумативи Brother, като кликнете върху този бутон.

■ **Brother CreativeCenter...** (3)

Можете да посетите уеб сайта ни за безплатни и лесни решения за фирмени и домашни потребители, като кликнете върху този бутон.

■ **Печат на настройки** (4)

Този бутон ще отпечата страниците, които показват как са конфигурирани вътрешните настройки на устройството.

■ **Проверка на настройките...** (5)

Можете да проверите настоящите настройки на принтера.

■ **Относно...** (6)

Това ще изброи файловете на драйвера за принтера и ще изведе информация относно версията.

Деинсталиране на драйвера за принтер

Можете да деинсталирате драйвера за принтер, който сте инсталирали, като изпълните следните стъпки.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Това не е възможно, ако първоначално сте инсталирали драйвера чрез функцията **Добавяне на принтер** от Windows.
- След деинсталиране, препоръчваме да рестартирате вашия компютър, за да се премахнат файловете, използвани по време на деинсталирането.

(За Windows® XP, Windows Vista® и Windows® 7)

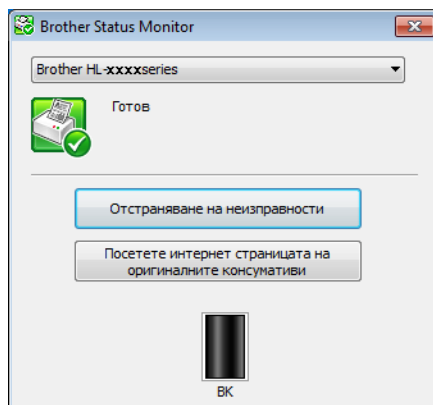
- 1 Натиснете бутона **старт**, посочете **Всички програми, Brother**, а след това - името на Вашето устройство.
- 2 Щракнете върху **Деинсталиране**.
- 3 Следвайте инструкциите на екрана на компютъра.

(За Windows® 8)

- 1 Кликнете върху  (**Brother Utilities**).
- 2 Кликнете върху падащия списък и изберете име на модел (ако вече не сте го избрали).
- 3 Кликнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента.
- 4 Щракнете върху **Деинсталиране**.
- 5 Следвайте инструкциите на екрана на компютъра.

Наблюдение на състоянието

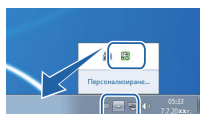
Инструментът **Status Monitor** е софтуер, който можете да конфигурирате и който наблюдава статуса на едно или повече устройства и Ви позволява да получавате незабавно уведомление за съобщения за грешки.



Можете да проверите статуса на устройството по всяко време, като кликнете два пъти върху иконата в системната ниша, или като изберете **Status Monitor** в **старт/Всички програми/Brother/HL-XXXX** на компютъра си.

(Windows® 7)

За да се покаже иконата **Status Monitor** в лентата със задачи, кликнете бутона . Иконата **Status Monitor** ще се появи в малкото прозорче. След това плъзнете иконата  в лентата със задачи.



(Windows® 8)

Кликнете върху  (**Brother Utilities**), а след това върху падащия списък и изберете име на модел (ако вече не сте го избрали). Кликнете върху **Инструменти** в лявата навигационна лента, а след това върху **Status Monitor**.

ЗАБЕЛЕЖКА

- За повече информация относно използването на софтуера Status Monitor кликнете с десния бутон върху **Status Monitor** и изберете **Помощ**.
- Функцията за автоматично актуализиране на софтуера е активна, когато функцията за наблюдение на статуса е активна.

Наблюдаване на статуса на устройството

Иконата на Status Monitor ще сменя цвета си в зависимост от статуса на устройството.

- Зелената икона индикира нормалното състояние на готовност.



- Жълтата икона посочва, че има предупреждение.



- Червената икона посочва, че е възникнала грешка при печата.



Има две места, където **Status Monitor** може да се показва на Вашия компютър - в системната ниша или на десктопа.

Macintosh

Свойства на драйвера за принтер (Macintosh)

2

Това устройство поддържа Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x.

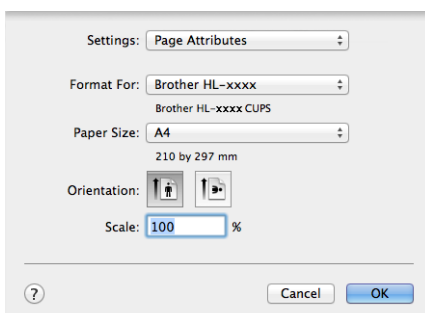
ЗАБЕЛЕЖКА

- Екраните в този раздел са от OS X v10.7. Екраните на Вашия Macintosh ще се различават в зависимост от операционната система.
- Драйверът за принтер за Macintosh е наличен за изтегляне от страницата за изтегляне за вашия модел от Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Избор на опции за конфигуриране на страница

Можете да настройвате **Paper Size (Размери на хартията)**, **Orientation (Ориентация)** и **Scale (Мащаб)**.

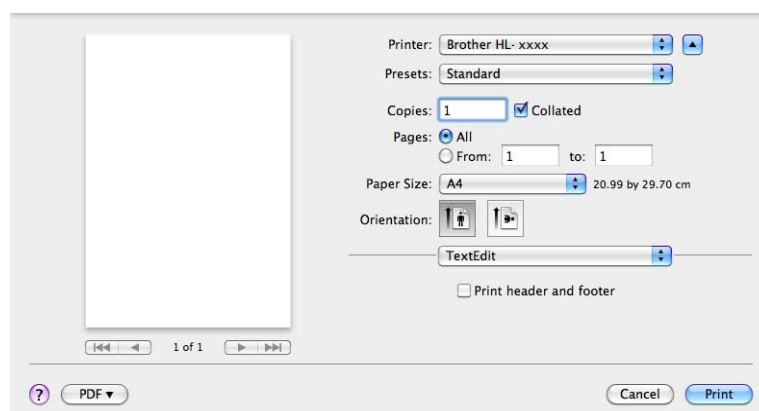
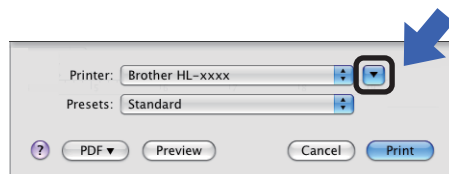
- 1 В приложение като TextEdit кликнете върху **File (Файл)**, след което **Page Setup (Настройка на страница)**. Уверете се, че сте избрали **Brother HL-XXXX** (където XXXX е името на модела.) в изскачащото меню **Format For (Формат за)**. Можете да промените настройките за **Paper Size (Размери на хартията)**, **Orientation (Ориентация)** и **Scale (Мащаб)**, след това кликнете върху **OK (ОК)**.



- В приложение като TextEdit кликнете **File (Файл)**, след което **Print (Печат)**, за да започнете печата.

- (За Mac OS X 10.6.8)

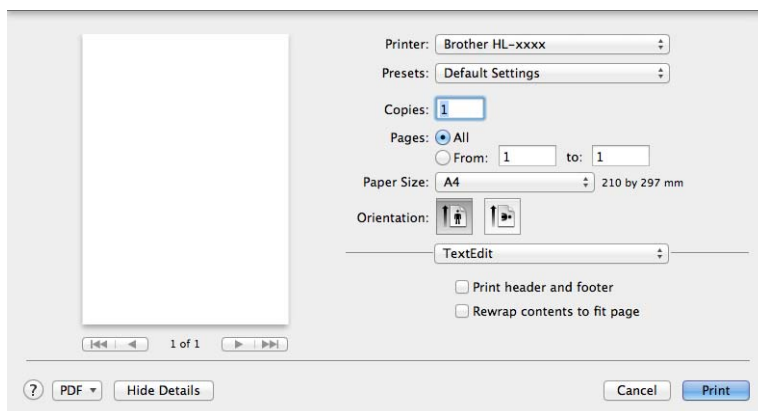
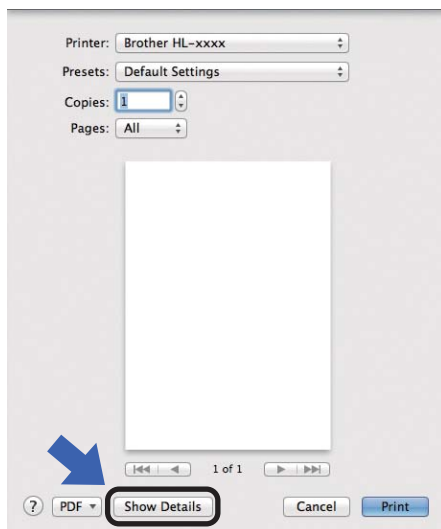
За повече опции за конфигуриране на страницата, кликнете триъгълничето до изскачащото меню „Принтер“.



ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да запишете текущите настройки като предварително зададени настройки, като изберете **Save As (Запиши като)** от изскачащото меню **Presets (Предварителни настройки)**.

- (За OS X v10.7.x и v10.8.x)
За повече опции за конфигуриране на страницата, кликнете бутона **Show Details** (Показване на детайли).

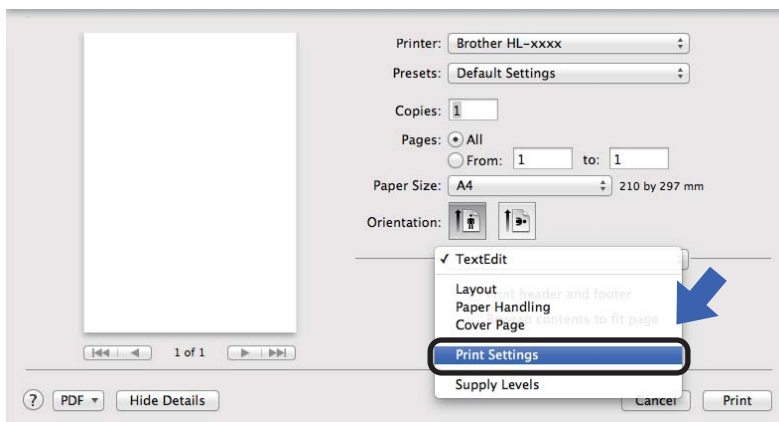


ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да запишете текущите настройки като предварително зададени настройки, като изберете **Save Current Settings as Preset...** (Запазване на текущите настройки като предварително зададени...) от изскачащото меню **Presets** (Предварителни настройки).

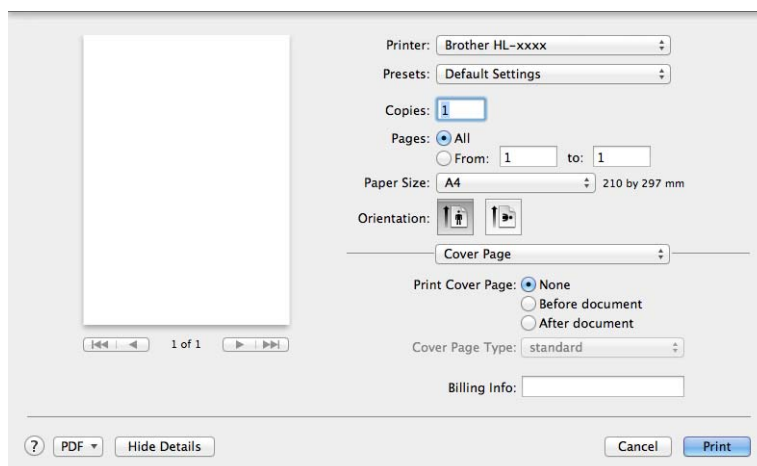
Избор на опции за печат

За контрол на специалните функции на печат, изберете **Print Settings (Настройки на печата)** от диалоговия прозорец за печат. Подробности за наличните опции вижте в следните описания на всяка опция.



Титулна страница

Можете да изберете следните настройки за челната страница:



■ Print Cover Page (Титулна страница на отпечатъка)

Ако желаете да добавите титулна страница към вашия документ, използвайте тази функция.

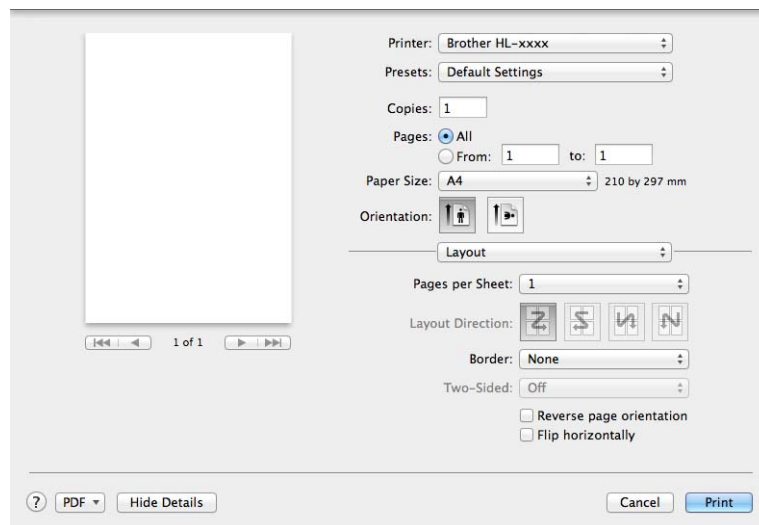
■ Cover Page Type (Тип титулна страница)

Изберете шаблон за челната страница.

■ Billing Info (Информация за фактуриране)

Ако желаете да добавите информацията за таксуването на титулната страница, въведете текста в карето **Billing Info (Информация за фактуриране)**.

Оформление



■ Pages per Sheet (Страници на лист)

Изборът на **Pages per Sheet (Страници на лист)** може да намали размера на изображението на страницата, като позволява няколко страници да бъдат отпечатани на един лист хартия.

■ Layout Direction (Посока на разположение)

Когато зададете брой страници на лист, можете също така да зададете и посоката на печат.

■ Border (Ивица)

Когато искате да добавите поле, използвайте тази функция.

■ Reverse page orientation (Обратна ориентация на страницата)

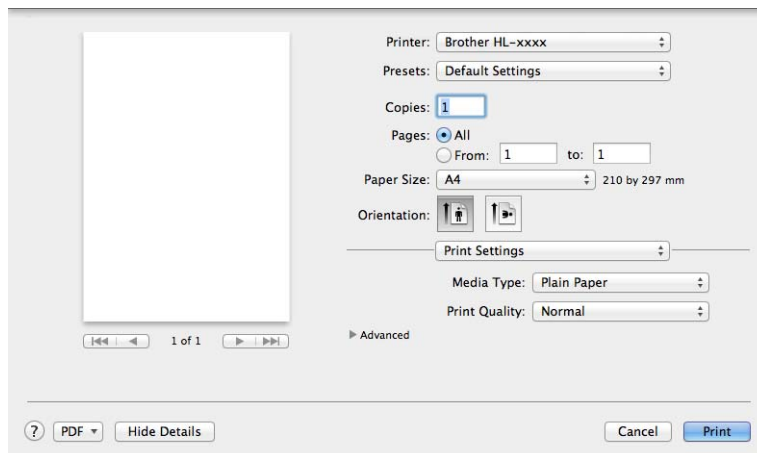
Поставете отметка на **Reverse page orientation (Обратна ориентация на страницата)**, за да обърнете данните отгоре надолу.

■ Flip horizontally (Завъртане в хоризонтално положение)

Поставете отметка на **Flip horizontally (Завъртане в хоризонтално положение)**, за да печатате като отражение, обърнато отляво надясно.

Настройки на печата

Можете да промените настройките като изберете настройка от списъка в **Print Settings (Настройки на печата)**:



■ Media Type (Тип на носителя за печат)

Можете да промените типа на носителя на един от следните:

- Plain Paper (Обикновена хартия)
- Recycled Paper (Рециклирана хартия)

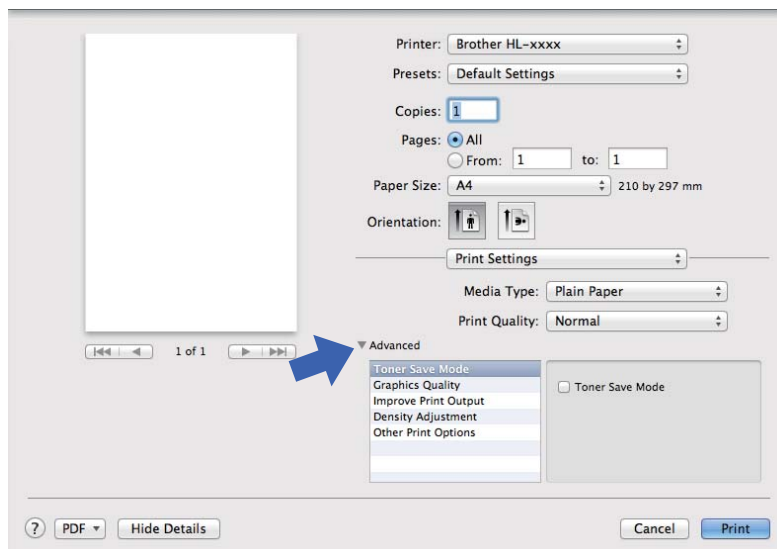
■ Print Quality (Качество на печата)

Можете да променят качеството на печата по следния начин:

- Draft (Чернова)
- Normal (Нормално)
- Fine (Фино)

Advanced (Разширени) настройки за печат

Когато кликнете триъгълничето (►) до **Advanced (Разширени)** се появяват разширените настройки за печат.



■ Toner Save Mode (Режим икономия на тонер)

С помощта на тази функция можете да пестите тонер. Когато настроите **Toner Save Mode (Режим икономия на тонер)** на Включено, отпечатаното изглежда по-светло. Настройката по подразбиране е Изключено.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не препоръчваме **Toner Save Mode (Режим икономия на тонер)** за отпечатване на снимки или изображения в сива скала.
- **Toner Save Mode (Режим икономия на тонер)** не е налична, когато сте избрали **Fine (Фино)** за **Print Quality (Качество на печата)**.

■ Graphics Quality (Качество на графиката)

Можете да променят качеството на печата по следния начин:

• Graphics (Графики)

Това е графичен режим (приоритет на контраст). Изберете тази настройка за печат на текст и илюстрации, от рода на бизнес и представителни документи. Можете да получите отчетлив контраст между засенчените области.

• Text (Текст)

Това е най-добрият режим за печат на текстови документи.

■ Improve Print Output (Подобрене на изходния печат)

Тази функция позволява подобрене при проблем с качеството на печат.

• Reduce Paper Curl (Намаляване на набръчкването на хартията)

Ако изберете тази настройка, можете да намалите набръчкването на хартията.

Ако трябва да отпечатате само няколко страници, не е необходимо да избирате настройката.

ЗАБЕЛЕЖКА

Това действие понижава температурата на фиксиране (изпичане) от устройството.

• Improve Toner Fixing (Подобряване на фиксирането на тонера)

Ако изберете тази настройка, може да подобрите фиксирането на тонера върху хартията.

ЗАБЕЛЕЖКА

Това действие повишава температурата на фиксиране (изпичане) от устройството.

■ Density Adjustment (Настройка на плътността)

Увеличаване или намаляване на плътността на печата.

■ Other Print Options (Други настройки на печат)

• Skip Blank Page (Пропусни празната страница)

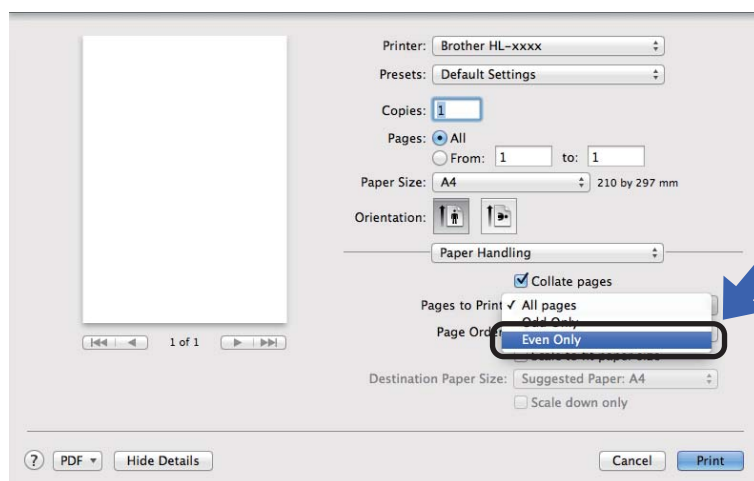
Ако се постави отметка на **Skip Blank Page (Пропусни празната страница)**, драйверът за принтер автоматично открива празни страници и ги прескача при печатане.

Двустранен печат

■ Manual 2-sided (Ръчен двустранен печат)

Изберете **Paper Handling (Боравене с хартията)**.

- Изберете **Even Only (Само четни)** и **Print (Печат)**. Заредете напечатаната хартия обратно в тавата (с празната страна надолу). Изберете **Odd Only (Само нечетни)** и **Print (Печат)**.



Премахване на драйвера за принтер

- 1 Влезте с паролата на Администратор.
- 2 От менюто Apple изберете **System Preferences (Предпочитания за системата)**. Кликнете върху **Print & Scan (Печат и сканиране)** ¹, след което изберете принтера, който желаете да изтриете, и го изтрийте, като натиснете бутона -.
- 3 Щракнете върху **Delete Printer (Изтриване на принтера)**.

¹ Print & Fax (Печат и факс) за потребители на Mac OS X v10.6.8

Наблюдение на състоянието

Инструментът **Status Monitor** е софтуер, който може да се конфигурира за наблюдение на статуса на устройството, и който Ви позволява да виждате съобщения за грешка на предварително зададени интервали за актуализация.

Можете да проверите статуса на устройството, като стартирате Brother Status Monitor чрез тези стъпки:

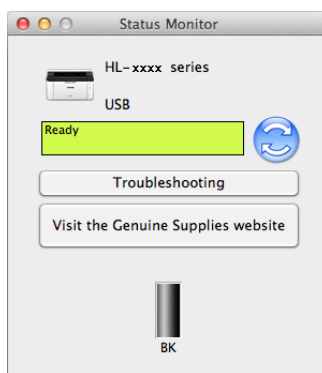
- 1 Стартирайте **System Preferences (Предпочитания за системата)**, изберете **Print & Scan (Печат и сканиране)** ¹, след това изберете устройството.
- 2 Кликнете върху **Options & Supplies... (Опции и консумативи)**. Изберете раздел **Utility (Помощна програма)**, след което кликнете **Open Printer Utility (Отворете помощната програма на принтера)**. Ще се стартира Status Monitor.

¹ Print & Fax (Печат и факс) за потребители на Mac OS X v10.6.8

Актуализиране на статуса на устройството

Ако искате да видите най-актуалния статус на устройството, докато прозорецът **Status Monitor** е

отворен, кликнете иконата  Опресняване. Можете да зададете интервала, на който софтуерът ще актуализира информацията за статус на устройството. Отидете в лентата с менюта **Brother Status Monitor** и изберете **Preferences (Предпочитания)**.



Скриване или показване на прозореца

След като стартирате **Status Monitor**, можете да скривате или показвате прозореца. За да скриете прозореца, отидете в лентата с менюта **Brother Status Monitor** и изберете **Hide Status Monitor (Скриване на Status Monitor)**. За да покажете прозореца, кликнете иконата **Brother Status Monitor** в

2



Излизане от прозореца

Кликнете **Brother Status Monitor** в лентата с менюта и изберете **Quit Status Monitor (Излизане от Status Monitor)** от изскачащото меню.

Софтуер

Дистанционна конзола за принтер (само за Windows®)

2

Remote Printer Console (Отдалечена конзола за печат) е софтуер за промяна на много от настройките на принтера, независимо от вашето приложение. Например, можете да промените настройките за полета и други. Тези настройки се запомнят и се използват от устройството. Настройките на приложението и драйвера за принтер имат приоритет пред настройките на дистанционната конзола за принтер.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не се предлагат в държави, обект на приложимите разпоредби за експорт.

Как се инсталира и деинсталира Remote Printer Console (Отдалечена конзола за печат)

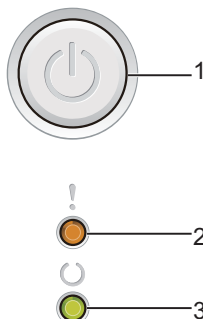
За да използвате Remote Printer Console (Отдалечена конзола за печат), следвайте стъпките, описани по-долу.

- 1 Поставете доставения инсталационен CD-ROM в своето CD-ROM устройство и затворете началния екран, когато се появи.
- 2 Отворете Windows® Explorer и изберете Cd-ROM устройството.
- 3 Кликнете два пъти върху папката **tools**.
- 4 Кликнете два пъти върху папката **rpc**.
- 5 Направете справка с **RPC_User's_Guide.pdf** за указания относно инсталирането и използването на дистанционната конзола за принтер.

Контролен панел

LEDs (светодиоди)

Този раздел се отнася за два светодиода и един бутон на контролния панел.



1 Включване/Изключване

Можете да включите или изключите устройството.

Натиснете и задръжте , за да включите устройството.

Натиснете и задръжте , за да изключите устройството. Всички светодиоди се изключват, когато активирате режим „Изключване“.

Освен това можете да използвате следните функции:

Отмяна на 1 задание / Отмяна на всички задания

Възстановяване от грешка / Подаване на хартия

За подробности вижте *Бутон Включване/Изключване* >> стр. 46.

2 Грешка Светодиод (!)

Светодиодът **Грешка (!)** показва, че устройството е в състояние на грешка.

Също така светодиодът **Грешка (!)** показва вида грешка в комбинация с останалите светодиоди.

3 В режим на готовност Светодиод (○)

Светодиодът **В режим на готовност (○)** мига в зависимост от състоянието на устройството.

Светодиодните индикации, показани на долната таблица, са използвани в илюстрациите в този раздел.

	Светодиодът е изключен.
 или 	Светодиодът е включен.
	Светодиодът свети слабо.
 или 	Светодиодът мига.

Светодиоди	Статус на устройството
	Почивка Устройството е в режим на почивка (режим за икономия на електроенергия). Когато устройството е в режим на почивка, светодиодът В режим на готовност (○) е потъменен, но устройството може да приема данни. Получаването на заявка за печат автоматично ще събуди устройството и то ще започне да печата. За повече информация вижте <i>Време за превключване в енергоспестяващ режим</i> >> стр. 48.
	Режим на дълбоко заспиване Устройството е в режим на дълбоко заспиване, което намалява консумацията на енергия повече от режима на почивка. Когато устройството е в режим на дълбоко заспиване, светодиодът В режим на готовност (○) е потъменен, но устройството може да приема данни. Получаването на заявка за печат автоматично ще събуди устройството и то ще започне да печата. За повече информация вижте <i>Режим на дълбоко заспиване</i> >> стр. 48.
	Готов Сега устройството е готово да печата.
	Печатане Устройството печата.
	Моля изчакайте Устройството се подгрява. Светодиодът В режим на готовност (○) мига на интервали от 1 секунда.
	Охлажда се Вътрешността на устройството е много гореща. Устройството ще прекъсне настоящото задание за печат и ще премине в режим на охлаждане. Изчакайте докато устройството е в режим на готовност. Светодиодът В режим на готовност (○) мига на интервали от 1 секунда.
	Приемане на данни Устройството или получава данни от компютъра, или обработва данни в паметта. Светодиодът В режим на готовност (○) мига на интервали от 0,5 секунда.
	Оставащи данни В паметта на устройството има останали данни. Ако светодиодът В режим на готовност (○) мига продължително време и нищо не се отпечатва, натиснете бутона  за отпечатване на останалите в паметта данни. Светодиодът В режим на готовност (○) мига на интервали от 0,5 секунда.

Светодиоди	Статус на устройството
	Няма тонер Касетата с тонер скоро ще трябва да се смени. Купете нова касета с тонер и се пригответе за смяна при индикация Сменете тонера. Светодиодът Грешка (!) мига на интервали от 1,5 секунди. Ако разпечатката е бледа, дръжте секцията с модула на барабана и касетата с тонер хоризонтално с две ръце и внимателно я разклатете настрани, за да се разпредели тонерът в касетата равномерно.
	Сменете тонера (режим „Продължение“) Устройството продължава да печата, докато светодиодът покаже Изчерпан тонер. Светодиодът Грешка (!) мига на интервали от 1,5 секунди. За подробности относно режим Продължение вижте <i>Настройки на тонера</i> >> стр. 51.
	Сменете тонера (режим „Стоп“) Сменете тонер касетата с нова. Светодиодът Грешка (!) мига на интервали от 1,5 секунди. За подробности относно режим „Стоп“ вижте <i>Настройки на тонера</i> >> стр. 51. (Вижте предоставените от нас инструкции с новата касета с тонер.)
	Няма тонер Извадете секцията с модула на барабана и касетата с тонер, извадете касетата с тонер от модула на барабана, след което поставете касетата с тонер обратно в модула на барабана. Поставете обратно в устройството секцията с модула на барабана и касетата с тонер. Ако проблемът не се реши, сменете касетата с тонер. Светодиодът Грешка (!) мига на интервали от 1,5 секунди. (Вижте предоставените от нас инструкции с новата касета с тонер.)
	Изчерпан тонер Сменете тонер касетата с нова. Светодиодът Грешка (!) мига на интервали от 1,5 секунди. (Вижте предоставените от нас инструкции с новата касета с тонер.)
	Грешка касета Общата секция с модула на барабана и касетата с тонер не е монтирана правилно. Извадете секцията с модула на барабана и касетата с тонер от устройството и я поставете отново. Използвайте само оригинален модул на барабан Brother Original и тонер Brother Original. Светодиодът Грешка (!) мигва 4 пъти и се изключва за 1 секунда.
	КрайЖивотБарабан / Смяна барабан Сменете барабана с нов. Нулирайте брояча за барабана. (Вижте указанията към модула на барабана.) Препоръчваме да имате под ръка модул на барабан Brother Original, готов за монтиране. Светодиодът Грешка (!) мигва 3 пъти и се изключва за 1 секунда.

Светодиоди	Статус на устройството
	Барабан ! Необходимо е да почистите коротроните. Вижте <i>Почистване на проводника на короната на Подобряване на качеството на печат</i>. Светодиодът Грешка (!) мигва 3 пъти и се изключва за 1 секунда.
	Няма барабан Ако касетата с тонер бъде поставена без модула на барабана, поставете касетата с тонер в модула на барабана, след което поставете блока с модула на барабана и касетата с тонер в устройството. Светодиодът Грешка (!) мигва 3 пъти и се изключва за 1 секунда.
	Тава задръст. / Заседн. харт. 1 / Заседн. харт. 2 / Заседн. харт. 3 Почистете заседналата хартия. Вижте <i>Засядане на хартия</i> >> стр. 58. Ако устройството не започне да печата, натиснете бутона . Светодиодът Грешка (!) мигва два пъти и се изключва за 1 секунда.
	Грешна хартия Ширината или дължината на хартията в тавата е твърде малка. Сложете хартия, която може да бъде използвана, в тавата за хартия и след това натиснете . Размерите хартия, които могат да бъдат използвани, са A4, Letter, Legal и Folio. (Вижте <i>Допустима за използване хартия</i> >> стр. 2.) Светодиодът Грешка (!) мигва два пъти и се изключва за 1 секунда.
	Няма хартия Поставете хартия в тавата за хартия, която използвате. Светодиодът Грешка (!) мигва два пъти и се изключва за 1 секунда.
	Отворен капак Затворете горния капак на устройството. Светодиодът Грешка (!) мигва 4 пъти и се изключва за 1 секунда.
	Няма памет Натиснете и задръжте бутона  за около 2 секунди, докато светнат всички светодиоди, след което го отпуснете. Устройството ще отмени заданието за печат и ще го изчисти от паметта. Устройството отменя заданието за печат и го изчиства автоматично от паметта една минута след въвеждане на състоянието Няма памет. Намалете сложността на документа или понижете качеството на печата. Светодиодът Грешка (!) мигва 4 пъти и се изключва за 1 секунда.

Светодиоди	Статус на устройството
	Отмяна задача Устройството отменя заданието.
 	Светодиодът Грешка (!) и светодиода В режим на готовност (○) светват един след друг.

Индикации за сервиз

Ако се получи грешка, която не може да се отстрани от потребителя, устройството ще сигнализира за необходимост от сервизно обслужване чрез светване на всички светодиоди, посочени по-долу.



Ако видите индикация за консултация със сервиз, изключете устройството, включете отново и се опитайте да печатате.

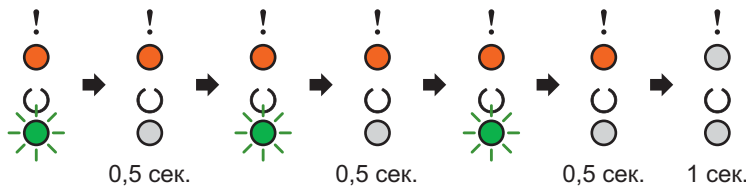
Ако грешката не е изчистена след изключване на устройството и обратното му включване, натиснете . Светодиодите светват, както е показано в следната таблица, за да обозначат вида на грешката. Числото под иконата на светодиода показва колко пъти премигва светодиодът.

Индикации за грешка на светлинния индикатор

Светодиоди	Неизправност на основната платка	Неизправност на изпичащия модул ¹	Неизправност на лазерния модул	Неизправност на основния двигател	Неизправност на напрежението	Грешка с нулево пресичане
Грешка						
В режим на готовност	 (7)/(4)	 (3)	 (5)	 (6)	 (2)	 (1)

¹ Ако се появи тази грешка, изключете устройството, изчакайте няколко секунди и го включете отново. Оставете устройството включено припл. 15 минути. Ако грешката се появи отново, се свържете с Обслужване на клиенти на Brother или с местния дилър на Brother.

Например светлинната индикация по-долу указва неизправност на изпичащия модул.



Отбележете индикацията, консултирайте се с *Индикации за грешка на светлинния индикатор* >> стр. 45 и докладвайте състоянието на грешка при дилъра или в Обслужване на клиенти на Brother.

ЗАБЕЛЕЖКА

Уверете се, че горният капак е напълно затворен, преди да се обадите в сервиза.

Бутон Включване/Изключване

3

Бутонът Включване/Изключване има следните функции:

■ Изключване

Уверете се, че устройството е в режим **В режим на готовност**, след това задръжте  за около 2 секунди. Всички светодиоди се изключват, когато активирате режим „Изключване“. За подробности за режим „Изключване“ вижте *Режим „Изключване“* >> стр. 49.

■ Отмяна на печат

За отмяна на текущата задача за принтиране: натиснете и задръжте бутона  за около 2 секунди. Устройството ще извади хартията. Светодиодът **Грешка (!)** и светодиодът **В режим на готовност (C)** светват един след друг. След това освободете .

Отмяна на всички получени задания: За да изтриете всички задания, първо отменете текущото задание, като следвате процедурата по-горе. Докато всички светодиоди се включат постепенно, натиснете бутона  отново. Всички светодиоди ще продължат да мигат един след друг, докато задачата (задачите) се отмени/т.

■ Възстановяване от грешка

При някои видове грешки след натискане на бутона устройството се възстановява автоматично.

Ако грешката не се изчисти автоматично, натиснете  за изчистване на грешката и продължете работата с устройството.

■ Отпечатване на останалите в паметта данни

Ако светодиодът **В режим на готовност (C)** мига дълго време, натиснете . Устройството ще разпечата всички данни, останали в паметта му.

Разпечатване на страница с настройки на принтера

Можете да отпечатате текущите настройки като използвате бутона на контролния панел или чрез принтерния драйвер.

Използване на бутон Включване/Изключване

3

- 1 Уверете се, че горният капак е затворен, а захранващият кабел е включен.
- 2 Включете устройството и изчакайте да влезе в режим на готовност.
- 3 Натиснете  три пъти. Устройството ще разпечати страницата с текущите настройки на принтера.

Използване на принтерния драйвер

Ако използвате драйвер за принтер за Windows®, можете да отпечатате страница с текущите настройки на принтера, като кликнете бутона **Печат на настройки** в диалоговия прозорец **Поддръжка**.



Екологични функции

Икономия на тонер

С помощта на тази функция можете да пестите тонер. Когато настроите „Икономия на тонер“ на включено, разпечатките изглеждат по-светло. Настройката по подразбиране е Изключено.

Можете да промените настройката за икономия на тонер от драйвера за принтера.

За да промените настройката на режима за икономия на тонер, вижте следното:

- *Раздел Разширени* >> стр. 16 (драйвер за принтер за Windows®)
- *Настройки на печата* >> стр. 35 (драйвер за принтер за Macintosh)

Време за превключване в енергоспестяващ режим

Настройката на режима на почивка може да намали консумацията на енергия. Когато устройството е в режим на почивка (режим за пестене на енергия), то се държи, сякаш е изключено. Устройството ще се събуди и ще започне да печата, когато получи задание за печат.

Устройството автоматично влиза в режим на почивка, след като е било в покой 1 минута. Когато устройството получи файл или документ за печат, таймерът ще се нулира. Когато устройството е в режим на почивка, светодиодът **В режим на готовност** (○) свети притъмнено.

Режим на дълбоко заспиване

Ако устройството е в режим на почивка и не получи никакви задания в продължение на определен период от време, то автоматично влиза в режим на дълбоко заспиване, а светодиодът **В режим на готовност** (○) свети притъмнено. Режимът на дълбоко заспиване използва по-малко енергия от режима на почивка. Устройството ще се събуди, когато получи задание за печат.

Режим „Изключване“

Ако устройството е в режим на дълбоко заспиване в продължение на 1 час, то автоматично влиза в режим „Изключване“. Режимът „Изключване“ консумира най-малко енергия, т.е., енергия под 0,28 W.

За да започнете печат, задръжте бутона  на контролния панел, докато светнат всички светодиоди. След това изпратете данните за печат.

Можете да активирате режима на изключване ръчно, като следвате тези стъпки:

- 1 Уверете се, че горният капак е затворен, а захранващият кабел е включен.
- 2 Включете устройството и изчакайте да влезе в режим на готовност.
- 3 Задръжте натиснат бутона  за около 2 секунди.

Всички светодиоди се изключват, когато активирате режим „Изключване“.

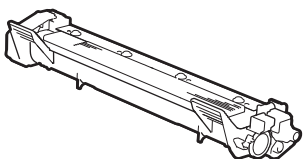
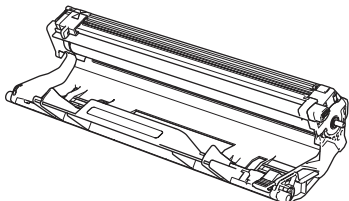
ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да промените настройката на режима за изключване през дистанционната конзола за принтер. За повече информация относно дистанционната конзола за принтер вижте *Дистанционна конзола за принтер (само за Windows®)* >> стр. 40.

Отстраняване на неизправности и друга информация

Консумативи

Модулът на барабана и касетата с тонер са два отделни консуматива. Трябва да ги монтирате заедно като обща секция. За повече информация как да сменят консумативите вижте указанията към модула на барабана за подмяна на модула на барабана или вижте указанията в кутията на касетата с тонер за подмяна на касетата с тонер.

Тонер-касета	Барабан
Наименование на модела: TN-1030	Наименование на модела: DR-1030
	

ВАЖНО

- Устройствата на Brother са проектирани да работят с тонер с определени спецификации и ще работят с оптимално качество и производителност, когато се използват заедно с касети с тонер Brother Original. Brother не може да гарантира тази оптимална работа, ако се използват тонер или тонер-касети с други спецификации. Устройството може да не засече правилно тонер или касети с тонер с други спецификации, а вместо това да ги засече като касети с тонер със стандартен капацитет. Затова Brother не препоръчва да се използват касети, различни от оригиналните касети Brother, нито да се зареждат празни касети с тонер от други източници. Ако модулът на барабана или друга част на устройството бъде повредена в резултат от използването на тонер или касети с тонер, които не са оригинални продукти на Brother, поради несъвместимост или несъответствие на въпросните продукти с устройството, гаранцията може да не покрива необходимите ремонтни дейности.
- За най-добра производителност използвайте модул на барабан Brother Original и тонер Brother Original. Работата с барабани или тонер на други производители може да доведе до влошаване на качеството на печат, както и до съкращаване на експлоатационния живот на цялото устройство. Гаранцията на устройството може да не важи за проблеми, възникнали от използване на барабани или тонер от трети производители.

ЗАБЕЛЕЖКА

Отидете на <http://www.brother.com/original/index.html> за инструкции относно връщането на използвани касети с тонер във връзка с програмата за тяхното събиране от Brother. Ако решите да не връщате използваните тонер касети, изхвърляйте ги в съответствие с местните разпоредби, отделно от битовите отпадъци. Ако имате въпроси, обръщайте се към съответните институции във вашата страна. (►► Ръководство за безопасност: Информация за рециклиране в съответствие с директивите за отпадно електрическо и електронно оборудване и батерии)

Настройки на тонера

Операциите за разпечатване се различават в зависимост от настройките на устройството:

■ Настройки по подразбиране (режим Стоп)

Устройството ще спре да разпечатва, докато не смените тонер касетата с нова, когато светодиодите посочват **Сменете тонера**.

■ Режим Продължение

За да накарате устройството да продължи да разпечатва след като светодиодите посочват

Сменете тонера, натиснете  седем пъти, за да включите режим Продължение (всички светодиоди мигат два пъти, а след това светва светодиодът **Готов** (○)). Устройството ще продължи да разпечатва, докато светодиодите посочат **Изчерпан тонер**.

За да се върнете към настройките по подразбиране (режим Стоп), натиснете  седем пъти (всички светодиоди ще мигнат веднъж).

ЗАБЕЛЕЖКА

- Уверете се, че горният капак е затворен преди да смените режима.
- Когато светодиодите посочат режим на грешка, не можете да сменяте режима.
- Ако продължите да разпечатвате в режим Продължение, не можем да гарантираме качеството на печат.
- Докато използвате режим Продължение, разпечатките може да са бледи.

Идентифициране на проблема

Първо проверете следното.

- Захранващият кабел на устройството е свързан правилно и устройството е включено.
- Всички защитни части са премахнати.
- Хартията е поставена правилно в тавата за хартия.
- Интерфейсният кабел е свързан добре с устройството и компютъра.

Ако не сте решили проблема си с гореизброените проверки, идентифицирайте проблема и след това преминете към съответната описана по-долу ситуация:

Ако имате проблеми с устройството >> стр. 62

Подобряване на качеството на печат >> стр. 54

Ако устройството е свързано към компютър, в зависимост от грешката на компютъра ще се покаже изскачащо приложение.

За отстраняване на грешката следвайте инструкциите на екрана на компютъра.

Съобщения за грешки в Status Monitor

Най-често срещаните съобщения за грешка и съобщения за поддръжка са показани по-долу.

Ако Ви трябва още помощ, Brother Solutions Center предлага най-актуалните ЧЗВ и съвети за отстраняване на неизправности:

Посетете ни на <http://solutions.brother.com/>.

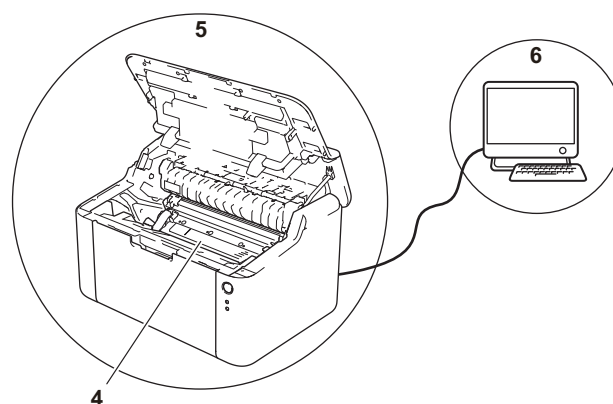
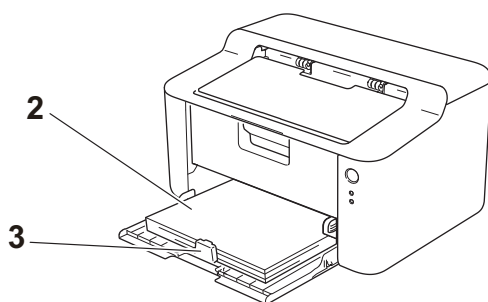
Съобщение за грешка	Причина	Действие
Грешка касета	Тонер-касетата не е поставена правилно.	Извадете секцията с модула на барабана и касетата с тонер, извадете касетата с тонер и я поставете обратно в модула на барабана. Поставете обратно в устройството секцията с модула на барабана и касетата с тонер. Ако проблемът продължава, се свържете с Обслужване на клиенти на Brother или с местния дилър на Brother.
	Уверете се, че използвате оригинална касета с тонер на Brother.	Използвайте само оригинален модул на барабан Brother Original и касета с тонер Brother Original.
КрайЖивотБарабан	Барабанът е към края на експлоатационния си живот.	Поръчайте нов барабан, за да имате наличен барабан за замяна, когато Status Monitor покаже Смяна барабан . (Вижте <i>Краят на барабана приближава</i> / <i>Сменете барабана на LEDs (светодиоди)</i> .)
Няма тонер	Ако Status Monitor показва Няма тонер , можете пак да печатате; обаче устройството ви казва, че касетата с тонер приближава края на своя експлоатационен живот.	Поръчайте нова касета с тонер, за да имате налична касета за замяна, когато Status Monitor покаже Сменете тонера .
Отворен капак	Горният капак не се затваря докрай.	Затворете горния капак на устройството.
Сменете тонера	Тонер касетата е към края на експлоатационния си живот. Устройството ще прекрати всяка работа.	Сменете касетата с тонер. (Вижте предоставените инструкции с новата касета с тонер.)
Смяна барабан	Време е да подмените модула на барабана.	Подменете модула на барабана. (Вижте предоставените инструкции с новия модул на барабана.)
	Броячът за модула на барабана не е бил нулиран при монтажа на нов барабан.	Нулирайте брояча за модула на барабана. (Вижте предоставените инструкции с новия модул на барабана.)

Подобряване на качеството на печат

ЗАБЕЛЕЖКА

Brother не препоръчва да се използват касети, различни от оригиналните касети Brother, или да се зареждат използвани касети с тонер от други източници.

Ако имате проблеми с резултатите от печата, проверете следното:



1 Околната среда на устройството.

Изберете място, където температурата е постоянно между 10 °C и 32,5 °C, а влажността на въздуха е между 20% и 80% (без кондензация).

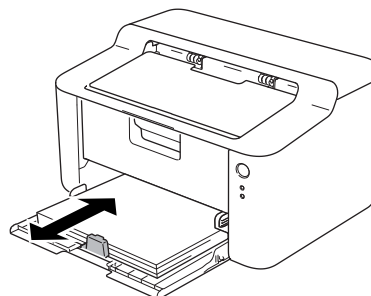
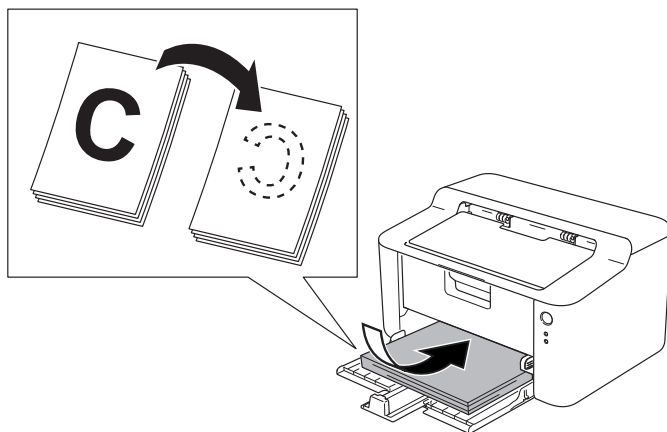
2 В тавата за хартия е заредена допустима за използване хартия.

Вижте *Допустима за използване хартия* >> стр. 2.

3 Хартията е заредена правилно в устройството.

Обръщането на хартията може да помогне за по-гладкото й зареждане.

Регулирането на водача може да помогне за по-гладкото зареждане на хартията.



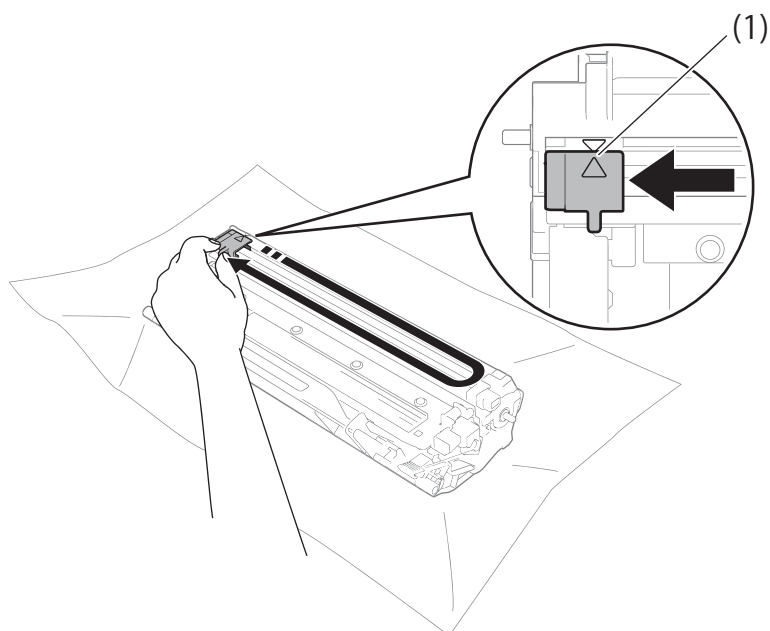
4 Подмяна на касета с тонер или модул на барабан.

За повече информация как да сменяте консумативите вижте указанията към модула на барабана за подмяна на модула на барабана или вижте указанията в кутията на касетата с тонер за подмяна на касетата с тонер.

5 Почистване на устройството отвътре.

■ Почистване на проводника на короната.

Плъзнете зеленото лостче отляво надясно и отдясно наляво няколко пъти.

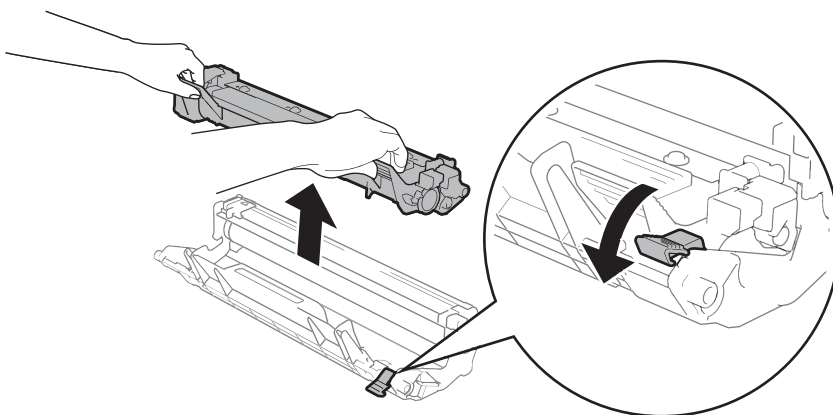


ЗАБЕЛЕЖКА

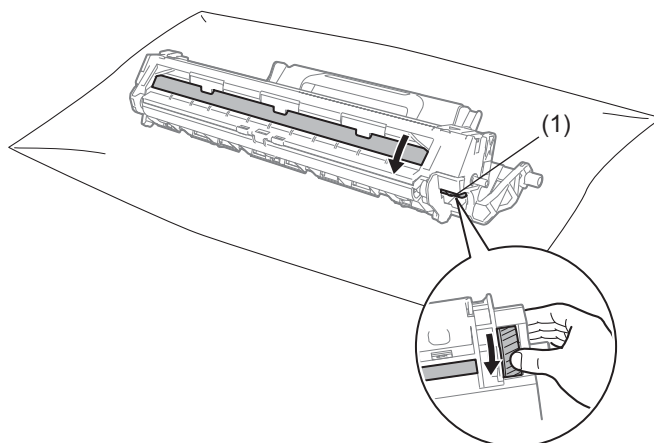
Върнете лоста в начална позиция (▲) (1). Ако не направите това е възможна поява на вертикална ивица върху отпечатаните страници.

■ Почистете модула на барабана, ако на отпечатаните страници има бели или черни петна.

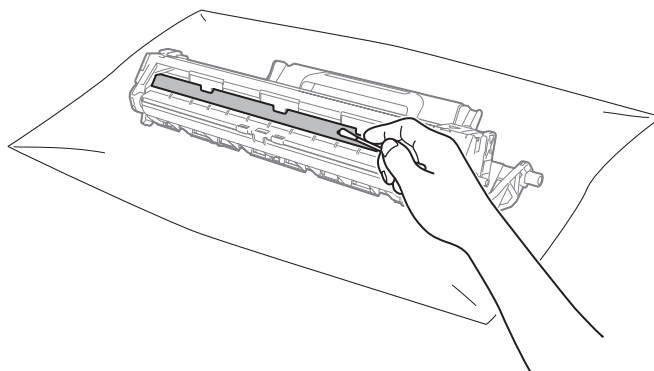
Натиснете надолу блокиращото лостче и извадете касетата с тонер от модула на барабана.



Въртете с ръка зъбното колело на барабана, като гледате повърхността на барабанната ролка (1).

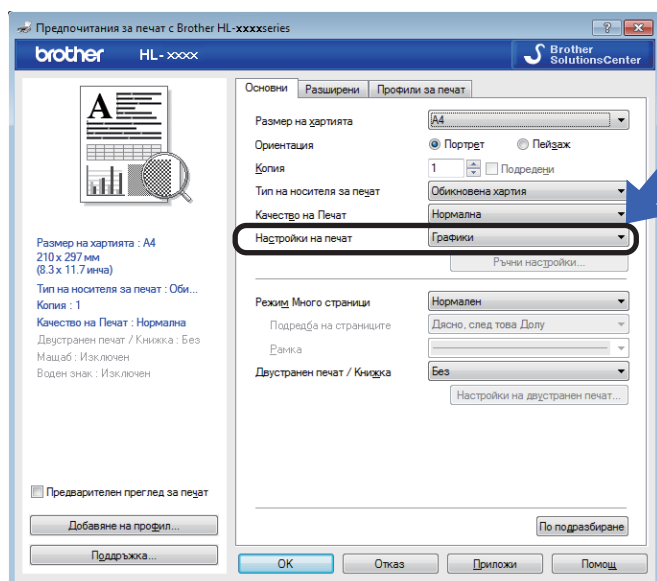


Търкайте леко повърхността на барабана със суха клечка за уши, докато отстраните полепналия прах от повърхността му.

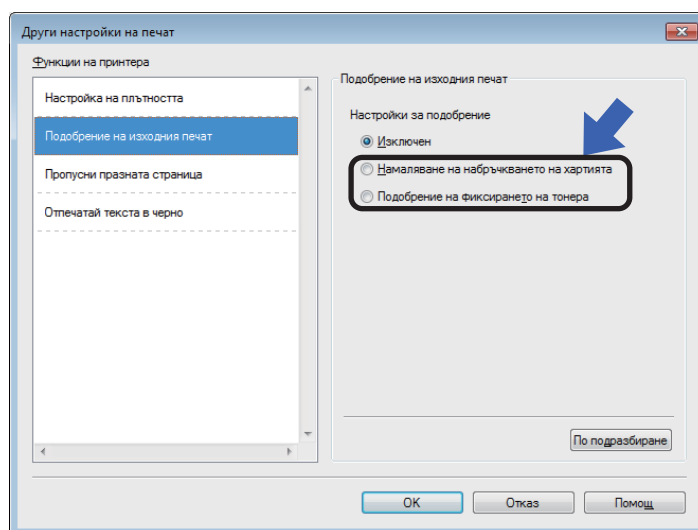


6 Проверете настройките на драйвера за принтера.

Опитайте се да промените **Настройки на печат** в раздела **Основни**.



Ако хартията е огъната или тонерът не е добре фиксиран върху хартията, можете да регулирате тези настройки в **Подобрение на изходния печат**. Кликнете **Други настройки на печат...** в раздела **Разширени**.

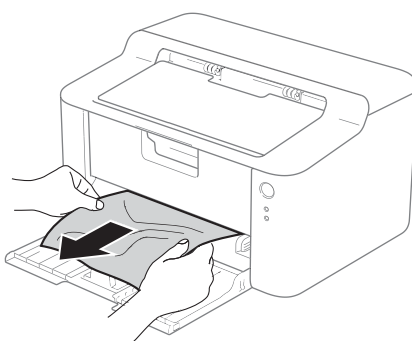


Засядане на хартия

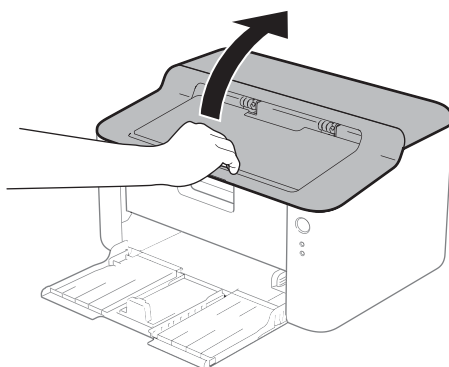
Ако вътре в устройството или в тавата за хартия има засядане, светодиодът **Грешка (!)** мигва два пъти.



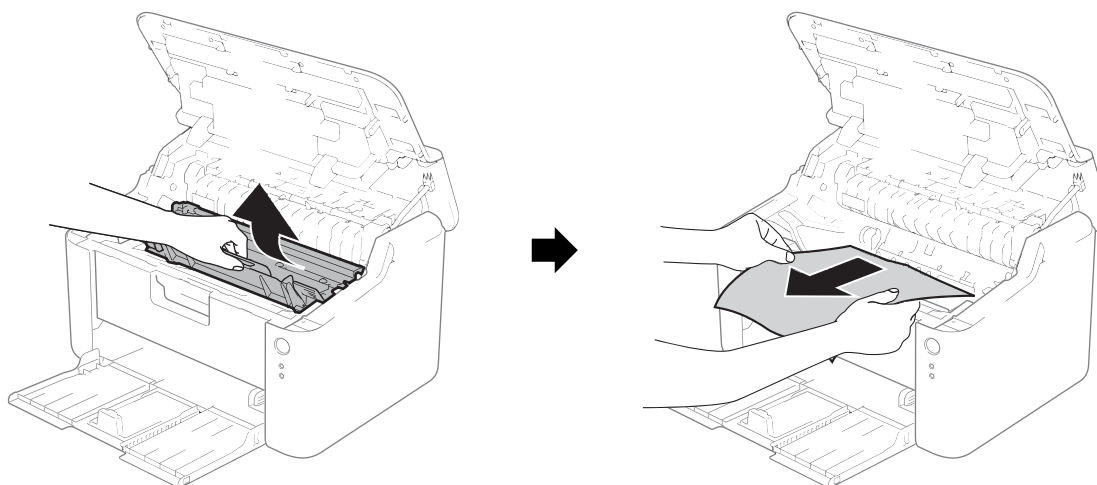
- 1 Оставете устройството включено в продължение на 15 минути, за да се охлади продуктът, преди да докосвате вътрешните му части.
- 2 С две ръце издърпайте леко заседналата хартия.



- 3 Отворете горния капак.



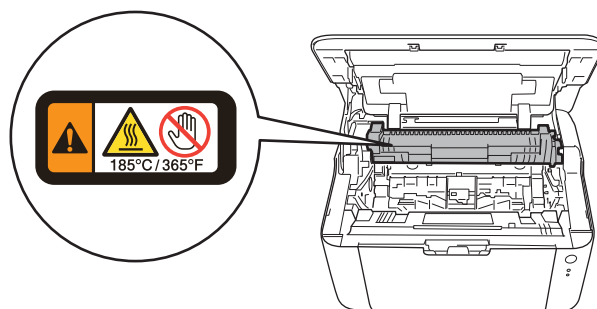
- 4 Бавно извадете секцията с модула на барабана и касетата с тонер. Заседналата хартия може да се извади заедно със секцията с модула на барабана и касетата с тонер, или пък така може да освободите хартията, за да можете да я извадите от вътрешността на устройството.



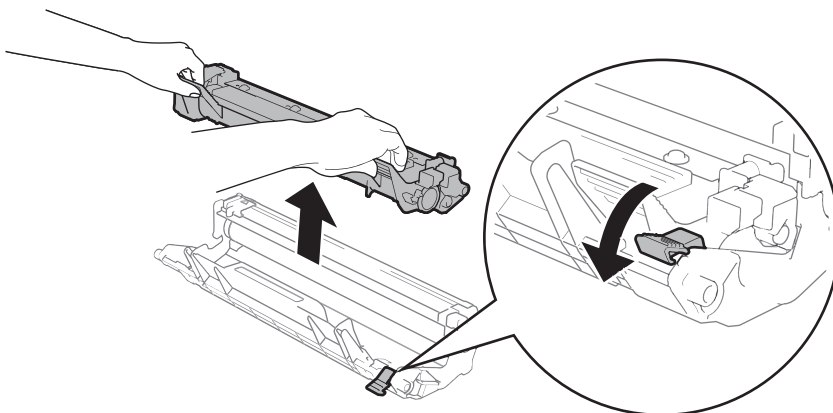
A

⚠ ВНИМАНИЕ

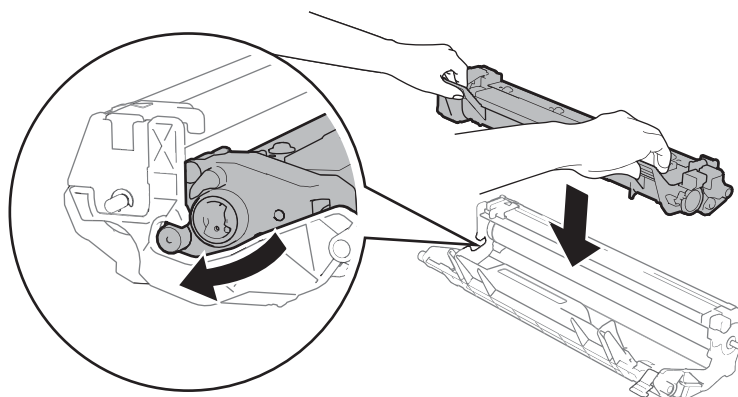
⚠ Гореща повърхност



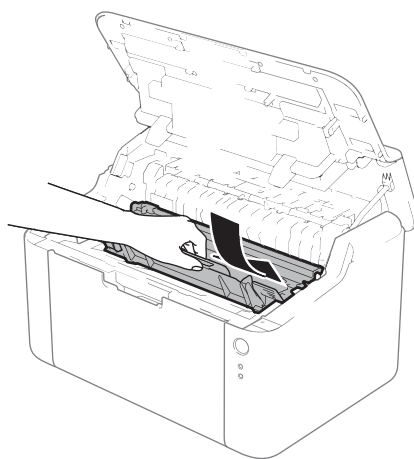
- 5 Натиснете надолу блокиращото лостче и извадете касетата с тонер от модула на барабана. Извадете заседналата хартия, ако има такава в барабана.



- 6 Притиснете плътно тонер касетата на мястото ѝ в барабана, докато щракне на място. Ако поставите касетата правилно, блокиращото лостче на модула на барабана ще се вдигне автоматично.



- 7 Поставете обратно в принтера комплекта тонер касета и барабан.



- 8 Затворете горния капак на устройството.

- 9 Уверете се, че хартията е под изпъкналата част на задния водач. Преместете водачите така, че да съответстват на размера на хартията. Уверете се, че ограничителите са поставени стабилно в слотовете.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако изключите устройството по време на засядане на хартия, устройството ще отпечата непълни данни от компютъра Ви. Преди да включите устройството, изтрийте заявката за печат от буферната памет на компютъра.

- 10 Уверете се, че светодиодът **Грешка (!)** е изключен, а светодиодът **В режим на готовност (C)** свети червено.

Ако имате проблеми с устройството

ВАЖНО

- За техническа помощ трябва да се обадите в страната, в която сте закупили устройството. Обажданията трябва да са от тази страна.
 - Ако мислите, че има проблем с устройството Ви, проверете таблицата отдолу и следвайте съветите за отстраняване на неизправности. Повечето проблеми лесно могат да бъдат разрешени от Вас самите.
 - В случай че имате нужда от допълнителна помощ, Brother Solutions Center предлага най-новите „Често задавани въпроси” (FAQ) и съвети за отстраняване на проблемни ситуации. Посетете ни на адрес <http://solutions.brother.com/>.
-

Затруднения с разпечатване

Затруднения	Предложения
Няма разпечатка.	Проверете дали е инсталиран и избран правилният драйвер за принтер. Проверете дали светодиодите не посочват някаква грешка. (Вижте <i>LEDs (светодиоди)</i> >> стр. 41 и <i>Съобщения за грешки в Status Monitor</i> >> стр. 53.) Проверете дали устройството е онлайн: (За Windows® 8) Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния плот. Когато се появи лентата с менюта, кликнете върху Настройки, а след това върху Контролен панел. В групата Хардуер и звук кликнете върху Преглед на устройства и принтери. Кликнете с десния бутон Brother HL-XXXX series и кликнете Какво се отпечатва. Кликнете върху Принтер и се уверете, че е махната отметката от Използвай принтера офлайн. (За Windows Server® 2012) Преместете мишката в долния десен ъгъл на работния плот. Когато се появи лентата с менюта, кликнете върху Настройки, а след това върху Контролен панел. В групата Хардуер кликнете върху Преглед на устройства и принтери. Кликнете с десния бутон Brother HL-XXXX series и кликнете Какво се отпечатва. Кликнете върху Принтер и се уверете, че е махната отметката от Използвай принтера офлайн. (Windows® 7 и Windows Server® 2008 R2) Кликнете върху  (Старт) и Устройства и принтери. Кликнете с десния бутон Brother HL-XXXX series и кликнете Какво се отпечатва. Кликнете върху Принтер и се уверете, че е махната отметката от Използвай принтера офлайн. (Windows Vista® и Windows Server® 2008) Кликнете върху  (Старт), Контролен панел, Хардуер и звук, а след това върху Принтери. Кликнете с десния бутон Brother HL-XXXX series. Уверете се, че сте махнали отметката от Използвай принтера офлайн. (Windows® XP и Windows Server® 2003) Кликнете върху бутона старт и изберете Принтери и Факсове. Кликнете с десния бутон върху Brother HL-XXXX series. Уверете се, че сте махнали отметката от Използвай принтера офлайн.
Устройството не разпечатва или печата неочаквано.	Натиснете и задръжте бутона  за около 2 секунди, докато светнат всички светодиоди, след което го отпуснете. Устройството ще отмени заданието за печат и ще го изчисти от паметта. Разпечатката може да остане непълна.

Почистване и проверка на устройството

Редовно почиствайте устройството отвътре и отвън със суха кърпа без влакна. При смяна на тонер-касетата или барабана, непременно почиствайте устройството отвътре. Ако върху отпечатаните страници има петна от тонер, почистете устройството отвътре със суха кърпа без влакна.

ВНИМАНИЕ



НЕ използвайте запалими вещества, спрейове или органични разтворители/течности, съдържащи спирт или амоняк за почистване на устройството отвътре или отвън. Това може да причини пожар или токов удар. Вместо това използвайте само сух плат без власинки.

(➤➤ Ръководство за безопасност: *Общи предпазни мерки*)



Информация за устройството

Настройки по подразбиране

Устройството има две нива на настройките по подразбиране; настройките по подразбиране са зададени фабрично преди доставката.

- Връщане към фабричните настройки
- Нулиране на настройките

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не можете да променяте настройки по подразбиране.
- Броячите на страници не могат да се променят.

Връщане към фабричните настройки

Можете частично да възстановите настройките по подразбиране на принтера:

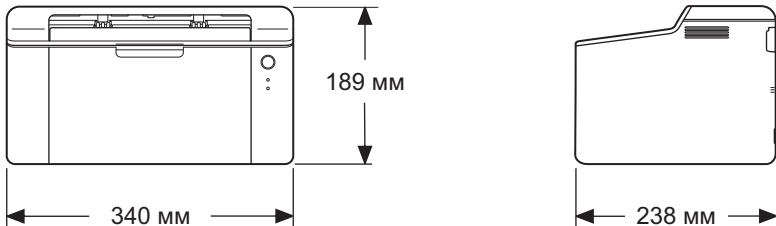
- 1 Изключете устройството.
- 2 Уверете се, че горният капак е затворен, а захранващият кабел е включен.
- 3 Докато държите натиснат бутона , отворете и затворете предния капак еднократно.
- 4 Отпуснете . Всички светодиоди трябва да изгаснат.
- 5 Натиснете  осем пъти. Всички светодиоди трябва да светнат - това означава, че устройството е нулирано към фабричните си настройки по подразбиране. Устройството ще се рестартира.

Нулиране на настройките

Тази операция ще възстанови всички настройки на устройството обратно към фабрично зададените настройки:

- 1 Изключете устройството.
- 2 Уверете се, че горният капак е затворен, а захранващият кабел е включен.
- 3 Докато държите натиснат бутона , отворете и затворете предния капак еднократно.
- 4 Отпуснете . Всички светодиоди трябва да изгаснат.
- 5 Натиснете  десет пъти. Устройството ще се рестартира автоматично.

Обща информация

Модел			HL-1110	HL-1112
Тип на принтера			Лазерен	
Метод на печат			Електрофотографски лазерен принтер	
Капацитет на паметта	Стандартно		1 MB	
Захранващ източник			220 - 240 V променлив ток 50/60 Hz	
Консумация на електроенергия ¹ (средна)	Пикова		Прибл. 1 056 W	
	Печат		Прибл. 380 W при 25 °C	
	В режим на готовност		Прибл. 40 W при 25 °C	
	Deep Sleep		Прибл. 0,5 W	
	Изключване ² ³		Прибл. 0,28 W	
Размери				
Тегла (с консумативите)			4,5 кг	
Ниво на шума	Звуково налягане	Печат	L _{PAM} = 51 dB (A)	
	Звукова мощност ⁴ ⁵	Печат	L _{WAD} = 6,60 dB (A)	
Температура		В работен режим	10 до 32,5 °C	
		Съхранение	0 до 40 °C	
Влажност		В работен режим	20 до 80% (без кондензиране)	
		Съхранение	10 до 90% (без кондензиране)	
Интерфейс		USB	Високоскоростен USB порт 2.0 ^{6 7} Препоръчва се да използвате USB 2.0 кабел (тип A/B), не по-дълъг от 2,0 метра.	

Модел		HL-1110	HL-1112
Поддържани ОС	Windows®	Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 R2, Windows Server® 2012	
	Mac OS	Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x	
Консумативи	Касета с тонер (Първоначална)		Прибл. 1 000 страници формат A4 или Letter ⁸
	Касета с тонер (Стандартна)		Прибл. 1 000 страници формат A4 или Letter ⁸
		Наименовани е на модела	TN-1030
	Барабан		Прибл. 10 000 страници A4 или Letter (1 страница / задание) ⁹
		Наименовани е на модела	DR-1030

¹ Измерва се, когато устройството е свързано към USB интерфейс.

² Консумацията на електроенергия се променя в зависимост от обстановката, в която се използва, или износването на частите.

³ Измерва се съгласно IEC 62301 Издание 2.0.

⁴ Измерено в съответствие с метода, описан в RAL-UZ171.

⁵ Офис оборудване с $L_{wAd} > 6,30$ В (А) не е подходящо за употреба в помещения, в които се изисква високо ниво на концентрация. Такова оборудване следва да бъде поставено в отделно помещение поради емисиите на шум.

⁶ Устройството може да се свърже към компютър с интерфейс USB 1.1.

⁷ USB портове на трети страни не се поддържат.

⁸ Приблизителният капацитет се определя в съответствие с ISO/IEC 19752.

⁹ Експлоатационният живот на барабана е приблизителен и варира според употребата.

Носители за печат

Модел			HL-1110	HL-1112
Вход на хартията	Тава за хартия	Тип хартия	Обикновена хартия, рециклирана хартия	
		Размер на хартията	A4, Letter, Legal, Folio	
		Тегло на хартията	65 до 105 г/м ²	
		Максимален капацитет хартия	До 150 листа при 80 г/м ² Обикновена хартия	
Изход на хартията	Изходяща тава за хартия с лицето надолу		До 50 листа при 80 г/м ² Обикновена хартия (обърната надолу към обърната надолу изходна тава за хартия)	

Важна информация при избора на хартия

Информацията в този раздел ще Ви помогне при избора на хартия за това устройство.

ЗАБЕЛЕЖКА

В случай, че използвате хартия, различна от препоръчаната, може да предизвикате засядане на хартия или те да бъдат неправилно поемани от устройството.

Преди да закупите голямо количество хартия

Уверете се, че хартията е подходяща за устройството.

Хартия за обикновени хартиени копия

Хартията се дели на видове според предназначението, например, хартия за печат и хартия за копиране. Предназначението обикновено е написано на опаковката. Проверете опаковката, за да видите дали хартията е подходяща за лазерни принтери. Използвайте хартия, която е подходяща за лазерни принтери.

Базово тегло

Основното тегло на хартията за общо предназначение варира в различните страни. Препоръчваме да се използва хартия, която е с грамаж между 70 и 90 г/м², въпреки, че това устройство може да копира върху по-тънка или по-плътна хартия от посочения диапазон.

Дълги влакна и къси влакна

Влакната на хартията се подравняват по време на нейното производство. И хартията може да се раздели на два вида - с дълги влакна и с къси влакна.

Дългите влакна на хартията са успоредни на дългата страна на хартията. Късите влакна на хартията са перпендикулярни на дългата страна на хартията. Въпреки че повечето видове обикновена хартия за копиране са дълговлакнести, някои видове са с къси влакна. Препоръчваме да използвате хартия с дълги влакна за това устройство. Хартията с къси влакна е твърде слаба за системата за придвижване на хартията на устройството.

Обработена с киселина хартия и неутрална хартия

Хартията може да се класифицира като обработена с киселина или неутрална.

Въпреки, че съвременните методи за производство на хартия са започнали с киселинна обработка, напоследък неутралната хартия взема превес от екологични съображения.

Въпреки това, в рециклираната хартия може да се срещнат много форми на киселинно обработена хартия. Препоръчваме да използвате неутрална хартия за това устройство.

Можете да използвате писалка за проверка на киселинността, за да отличите неутралната от обработената хартия.

Печатна повърхност

Характеристиките на лицевата и обратната страна на един лист хартия може леко да се различават. Обикновено, страната, от която се отваря пакета хартия е страната за печат. Следвайте указанията от опаковката. Най-често страната за печат е обозначена със стрелка.

Принтер

Модел		HL-1110	HL-1112
Резолюция		До 600 × 600 dpi (2400 × 600 dpi с контрол на резолюцията)	
Скорост на печат ¹	Едностраничен печат	До 20 ppm (размер A4) До 21 ppm (размер Letter)	
Време за отпечатване на първата страница ²		По-малко от 10 секунди при 23 °C / 230 V	

¹ Скоростта на печат може да се променя в зависимост от вида на разпечатвания документ.

² От режим на готовност

Цифри

2-страничен печат 3

F

Folio 2

L

LED (светодиод) 41

Linux 5

M

Macintosh 5

A

Администратор 16, 19

B

Воден знак 16, 19

D

Двустраничен печат / Брошура 12

Драйвер за принтер 5, 27, 38

3

Засядане на хартия 58

K

Качество на печат 54

Консумативи 50

Контролен панел 41

H

Наблюдение на състоянието

Macintosh 38

Windows® 28

Настройки на тонера (режим Продължение) 51

Настройки по подразбиране 65

Номера на Brother i

O

Обикновена хартия 2

Отстраняване на неизправности 62

ако имате затруднения

с разпечатване 63

П

Памет 66

Парола 19

Печат

Macintosh

Драйвер за принтер 30

Windows®

двустраничен печат 12

Драйвер за принтер 9

Печат на брошура 13

затруднения 63

Печат горната и долна част на листа 16

Печат на горната и долна част на листа 18

Поддръжка 25

Почистване 64

Програми i

Профили за печат 22

P

Раздел „Настройки на устройството“ 24

Размери 66

Регистрирайте вашия продукт i

Режим „Изключване“ 49

Режим на дълбоко заспиване 42, 48

Режим на почивка 42, 48

Ръчен двустраничен печат 4

C

Сервизни центрове (Европа и други страни) i

Спецификация на носителите за печат 68

Съобщения за грешки 53

T

Тегла 66

X

Хартия	2, 69
препоръчителна	2
размер	2
тип	2