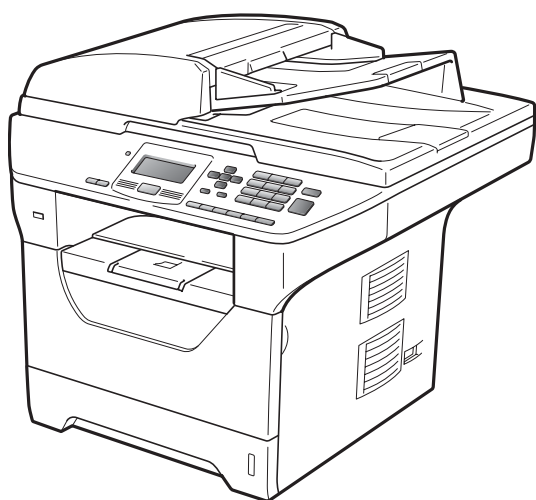


brother®

# РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



DCP-8085DN

Вариант А

BUL

**При необходимост свържете се с Отдела  
за обслужване на клиенти**

Моля, попълнете следната информация за справка в  
бъдеще:

Номер на модела : DCP-8085DN  
(оградете номер на модела си)

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

Дата на закупуване : \_\_\_\_\_

Място на закупуване : \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Сериенният номер е на гърба на устройството.  
Запазете Ръководството за употреба заедно с  
касовата бележка за документално потвърждение  
на покупката в случай на кражба, пожар или за  
гаранционно обслужване.

Регистрирайте вашия апарат онлайн на

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

При регистрация на вашия апарат при Brother ще бъдете записани  
като оригинален собственик на апарата. Вашата регистрация при  
Brother:

- може да послужи като потвърждение на датата на покупката на  
вашия апарат, в случай, че изгубите касовата бележка; и
- също така за получаване на застрахователно обезщетение при  
загуба на апарата, ако това се покрива от застраховката.

# Съставяне и информация за изданието

Това ръководство е било съставено и публикувано под ръководството на Brother Industries Ltd., като то съдържа най-актуалните описания и спецификации на продукта.

Съдържанието на това ръководство и спецификациите на този продукт подлежат на промяна без предварително уведомяване.

Brother си запазва правото без предварително уведомяване да извършва промени на спецификациите и материалите, съдържащи се тук, и не носи отговорност за каквито и да е било щети (в това число последващи), причинени от доверието към представените материали, включително, но без ограничение до типографски и други грешки, свързани с изданието.

# Съдържание

## Раздел I Общи положения

<b>1</b>	<b>Обща информация</b>	<b>2</b>
	Използване на документацията.....	2
	Символи и обозначения, използвани в документацията.....	2
	Достъп до Ръководство за употреба на програма и Ръководство на мрежовия потребител.....	3
	Преглед на документация.....	3
	Интернет поддръжка от Brother (за Windows®).....	5
	Преглед на контролния панел.....	6
	Показания на светодиодния индикатор за състояние.....	8
<b>2</b>	<b>Зареждане на хартия и документи</b>	<b>10</b>
	Зареждане на хартия и носител за печат.....	10
	Зареждане на хартия в стандартна тавата за хартия.....	10
	Зареждане на хартия в многофункционална тава (MP тава).....	11
	Зона, забранена за печат.....	13
	Пригодна хартия и други носители за печат.....	14
	Препоръчвана хартия и носители за печат.....	14
	Вид и размер на хартията.....	15
	Използване и съхранение на специална хартия.....	17
	Зареждане на документи.....	21
	Използване на автоматичното листоподаващо устройство (ADF).....	21
	Използване на стъклото на скенера.....	22
<b>3</b>	<b>Общи настройки</b>	<b>23</b>
	Настройки на хартията.....	23
	Тип хартия.....	23
	Размер на хартия.....	23
	Настройка Tray Use в режим на копиране.....	24
	Настройка Tray Use в режим на печат.....	25
	Настройване на силата на звука.....	25
	Сила на аларма.....	25
	Автоматично преминаване към лятно часово време.....	25
	Функции, свързани с екологията.....	26
	Пестене тонер.....	26
	Режим Sleep.....	26
	Изключване на лампата на скенера.....	27
	Контраст на LCD.....	27
	Списък с потребителски настройки.....	27
	Списък с мрежови конфигурации.....	27



<b>4</b>	<b>Функции за сигурност</b>	<b>28</b>
	Secure Function Lock 2.0 .....	28
	Въвеждане на паролата на администратор .....	29
	Промяна на паролата за администратора.....	29
	Настройка на режим Свободен достъп.....	30
	Настройка за потребители с ограничен достъп .....	30
	Включване/изключване на заключващата функция за безопасност .....	31
	Превключване между потребители.....	32

## Раздел II Копиране

<b>5</b>	<b>Копиране</b>	<b>34</b>
	Как се копира.....	34
	Въвеждане на режим на копиране .....	34
	Получаване на едно копие.....	34
	Множество копия .....	34
	Спрете копирането .....	34
	Опции за копиране (временни настройки).....	35
	Увеличение и намаление на копираното изображение.....	35
	Подобряване качеството на копиране .....	36
	Сортиране на копия при използване на ADF .....	37
	Променяне на резолюция за копиране на текст .....	37
	Регулиране на контраст и яркост .....	37
	Копиране на няколко страници върху една (подредба на страници).....	38
	Двустранно (2-странно) копиране .....	40
	Двустранно копиране (обръщане по надлъжен ръб).....	40
	Допълнителни опции за двустранно копиране (напречен ръб) .....	41
	Избор на тава.....	42
	Съобщение за грешка „Няма памет“ .....	42

## Раздел III Директен печат

<b>6</b>	<b>Печат от USB флаш памет или цифрова камера с голям обем на памет (масова памет)</b>	<b>44</b>
	Поддържани файлови формати .....	44
	Създаване на файлове PRN или PostScript® 3™ за директен печат.....	44
	Печат от USB флаш памет или цифрова камера с голям обем на памет (масова памет).....	45
	Съдържание на съобщения за грешки.....	48

## Раздел IV Софтуер

<b>7</b>	<b>Софтуерни и мрежови функции</b>	<b>50</b>
	Запознаване с Ръководство на потребителя в HTML формат.....	50
	Windows®.....	50
	Macintosh®.....	51

## Раздел V Приложения

<b>A</b>	<b>Безопасност и юридическа информация</b>	<b>54</b>
	Избор на местоположение.....	54
	Безопасно използване на устройството.....	55
	Важни инструкции за безопасност.....	58
	Авторско право и лиценз на Libtiff.....	60
	Търговски марки.....	61
<b>B</b>	<b>Опции</b>	<b>62</b>
	Допълнителна тава за хартия (LT-5300).....	62
	Запомнящо устройство.....	62
	Инсталиране на допълнителна памет.....	63
<b>C</b>	<b>Отстраняване на неизправности и рутинно техническо обслужване</b>	<b>64</b>
	Отстраняване на неизправности.....	64
	Ако имате затруднения с устройството.....	64
	Подобряване на качеството на печат.....	70
	Съобщения за грешки и техническо обслужване.....	77
	Задръствания на документи.....	81
	Задръствания на хартия.....	82
	Рутинно техническо обслужване.....	89
	Почистете устройството отвън, както следва.....	90
	Почистване на скенера.....	90
	Почистване на прозореца на лазерния скенер.....	91
	Почистване на короната.....	93
	Почистване на барабана.....	94
	Смяна на консумативи.....	97
	Замяна на тонер-касета.....	98
	Замяна на барабан.....	101
	Замяна на консумативни части.....	103

Информация за устройството.....	104
Проверка на серийния номер.....	104
Проверка на броячите на страници.....	104
Проверка на оставащ експлоатационен ресурс на части.....	104
Нулиране.....	105
Последователност на действия при нулиране.....	105
Опаковане и транспортиране на устройството.....	106
<b>D Меню и функции</b>	<b>108</b>
Програмиране чрез екрана.....	108
Таблица с менюта.....	108
Запазване в паметта.....	108
Клавиши на менюто.....	108
Как се получава достъп до режима на менюто.....	109
Таблица на менюто.....	110
Въвеждане на текст.....	120
<b>E Спецификации</b>	<b>122</b>
Общи положения.....	122
Носител за печат.....	124
Копиране.....	126
Сканиране.....	127
Печат.....	128
Интерфейс.....	129
Функция за директен печат.....	130
Изисквания към компютъра.....	131
Консумативи.....	133
Ethernet мрежа.....	134
<b>F Речник</b>	<b>136</b>
<b>G Индекс</b>	<b>137</b>



## Общи положения

---

Обща информация	2
Зареждане на хартия и документи	10
Общи настройки	23
Функции за сигурност	28

## Използване на документацията

Благодарим Ви, че закупихте устройство Brother! Прочитането на документацията ще Ви помогне да го използвате по възможно най-добрия начин.

## Символи и обозначения, използвани в документацията

В документацията са използвани следните символи и обозначения.

<b>Получерен</b>	Получерният шрифт указва клавишите на контролния панел на устройството или на екрана на компютъра.
<i>Курсив</i>	Курсивът акцентира върху важните моменти или представлява позоваване на сродна тема.
Courier New	Шрифтът Courier New е за съобщенията, показвани на екрана на устройството.

### ВНИМАНИЕ

Предупрежденията ви казват какво да правите за предотвратяване на евентуално телесно нараняване.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Символите за внимание посочват действията, които трябва да следвате или да избягвате, за да се предпазите от леки и тежки злополуки.

### ВАЖНО

Символите ВАЖНО посочват действията, които трябва да следвате или избягвате, за да предпазите устройството или други обекти от евентуална повреда.



Иконите за опасност от токов удар предупреждават за евентуален токов удар.



Иконите за гореща повърхност предупреждават да не докосвате горещите части на принтера.

В забележките се описват действия, които следва да осъществявате в някои по-специални ситуации, и се предлагат съвети за извършване на текущи операции заедно с други функции.



# Достъп до Ръководство за употреба на програма и Ръководство на мрежовия потребител

В настоящото ръководство няма пълна информация относно използване на устройството, като например за разширените функции на принтер, скенер и мрежа. След подробно запознаване с тези операции, прочетете **Ръководство за потребителя на софтуера и Ръководство за мрежовия потребител.**

## Преглед на документация

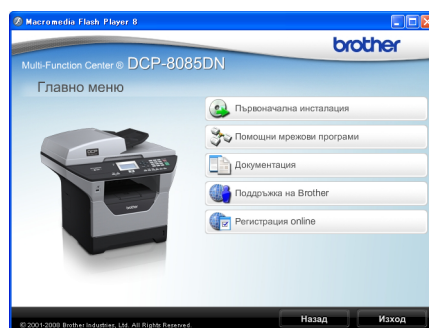
### Преглед на документация (Windows®)

За преглед на документацията от менюто **Старт** изберете **Brother, DCP-XXXX** (XXXX е наименование на модела) от програмната група и щракнете върху **Ръководства за потребителя в HTML формат.**

Ако не сте инсталирали софтуера, можете да откриете документацията съгласно указанията по-долу:

- 1 Включете компютъра. Поставете в CD-ROM устройството CD-ROM диска на Brother с етикета Windows®.

- 2 Ако се появи екрана за избор на език, щракнете върху вашия език.
- 3 Ако се появи екрана за наименование на модела, щракнете върху наименованието на модела. Ще се появи основното меню на CD-ROM диска.



*Ако този прозорец не се появи, използвайте Windows® Explorer за откриване и стартиране на програмата start.exe от главната директория на CD-ROM диска на Brother.*

- 4 Щракнете върху **Документация.**
- 5 Щракнете върху документацията, която желаете да прочетете:
  - HTML документи (3 ръководства) :  
**Ръководство за потребителя за автономни операции**  
**Ръководство за потребителя на софтуера и Ръководство за мрежовия потребител в HTML формат.**  
Препоръчва се този формат за преглед от вашия компютър.
  - PDF документи (4 ръководства):  
**Ръководство за потребителя за автономни операции**  
**Ръководство за потребителя на софтуера,**  
**Ръководство за мрежовия потребител и Ръководство за бързо инсталиране.**

Препоръчва се този формат за разпечатване на ръководствата. Щракнете, за да отидете в Brother Solutions Center, където можете да прегледате или изтеглите PDF документите. (Необходими са достъп до интернет и софтуер за разчитане на PDF.)

### Как да се открият указания за сканиране

Съществуват няколко начина за сканиране на документи. Можете да откриете указанията, както следва:

### Ръководство за употреба на програмата:

- Сканиране на документ с използване на TWAIN драйвера -- глава 2
- Сканиране на документ с използване на WIA драйвера (само за Windows® XP/Windows Vista®) -- глава 2
- Използване на ControlCenter3 -- глава 3
- Мрежово сканиране -- глава 4

### ScanSoft™ PaperPort™ 11SE и Практическо ръководство за употреба на OCR :

- Пълният ScanSoft™ PaperPort™ 11SE и Практическо ръководство за употреба на OCR може да се прегледа чрез функция Помощ в ScanSoft™ PaperPort™ 11SE приложението.

### Преглед на документация (Macintosh®)

- 1 Включете вашия Macintosh®. Поставете в CD-ROM устройството CD-ROM диска на Brother с етикета Macintosh®.

- 2 Ще се появи следният прозорец.



- 3 Щракнете два пъти върху иконата **Documentation** (Документация).
- 4 Ако се появи екранът за избор на език, щракнете два пъти върху вашия език.
- 5 Щракнете два пъти върху горната страница на файла, за да прегледате **Ръководство за потребителя, Ръководство за потребителя на софтуера в Ръководство за мрежовия потребител** в HTML формата.
- 6 Щракнете върху документацията, която желаете да прочетете.
  - Ръководство за потребителя
  - Ръководство за потребителя на софтуера
  - Ръководство за мрежовия потребител



## Забележка

Документацията също така е представена в PDF формат (4 ръководства) :

**Ръководство за потребителя за**

автономни операции,

**Ръководство за потребителя на софтуера,**

**Ръководство за мрежовия потребител и**

**Ръководство за бързо инсталиране.**

PDF форматът се препоръчва за разпечатване на ръководствата.

За да прегледате или да изтеглите PDF документи от Brother Solutions Center, щракнете два пъти върху икона **Brother Solutions Center**. (Необходими са достъп до интернет и софтуер за разчитане на PDF.)

## Как да се открият указания за сканиране

Съществуват няколко начина за сканиране на документи. Можете да откриете указанията, както следва:

### Ръководство за употреба на програма:

- Сканиране -- глава 9
- Използване на ControlCenter2 -- глава 10
- Мрежово сканиране -- глава 11

### Ръководство на потребителя на Presto! PageManager:

- Пълното Ръководство на потребителя на Presto! PageManager можете да прегледате чрез функция Помощ в приложението Presto! PageManager.

## Интернет поддръжка от Brother (за Windows®)

В Brother Solutions Center ще намерите връзки, за техническа поддръжка.

- Натиснете **Поддръжка на Brother** в основното меню.

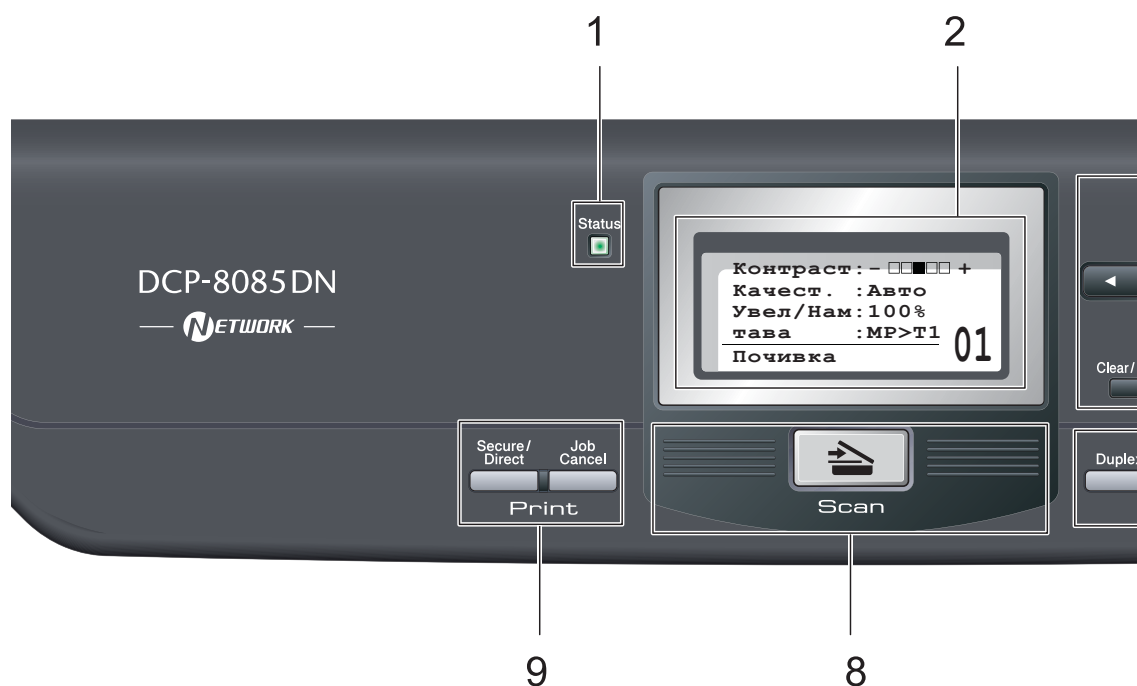
Ще се появи следният екран:



- Изберете адреса на нашия уеб сайт (<http://www.brother.com>) и натиснете **Начална страница на Brother**.
- За актуални новини и информация за поддръжка на продукта (<http://solutions.brother.com>) натиснете **Brother Solutions Center**.
- За оригинални консумативи на Brother (<http://www.brother.com/original/>) изберете **Информация за доставките**.
- За да се върнете на главната страница, щракнете върху **Назад**; за да излезете, натиснете **Изход**.



## Преглед на контролния панел



### 1 Светодиоден индикатор на състояние

Светодиодният индикатор пулсира и променя цвета си в зависимост от състоянието на устройството.

### 2 LCD

Показва съобщения, които помагат за настройване и използване на устройството.

### 3 Клавиши на менюто:

#### Menu (Меню)

Служат за достъп до менюто за програмиране на настройките на устройството.

#### Clear/Back (Изчисти)

Изтрива въведените данни или позволява да отмените текущата настройка.

#### OK (Ок)

Позволява да съхраните настройките на устройството.

◀ или ▶

Натиснете, за да се придвижите назад или напред през елементите в менюто.

▲ или ▼

Натиснете, за да преминете през опциите и менютата.

### 4 Цифрови клавиши

Служат и за въвеждане на текст.

### 5 Stop/Exit (Стоп/Излез)

Прекъсва операцията или излиза от менюто.

### 6 Start (Старт)

Стартира процеса на копиране и сканиране.

### 7 Copy (Копиране) клавиши :

#### Duplex (Двустранен печат)

Служи за избиране на двустранен печат - копиране върху двете страни на листа.

#### Contrast/Quality (Контраст/Качество)

Служи за промяна на качеството или контраста на следващите копия.

#### Enlarge/Reduce (Увеличение/Намаление)

Намалява или увеличава копията.

#### Tray Select (Избор на тава)

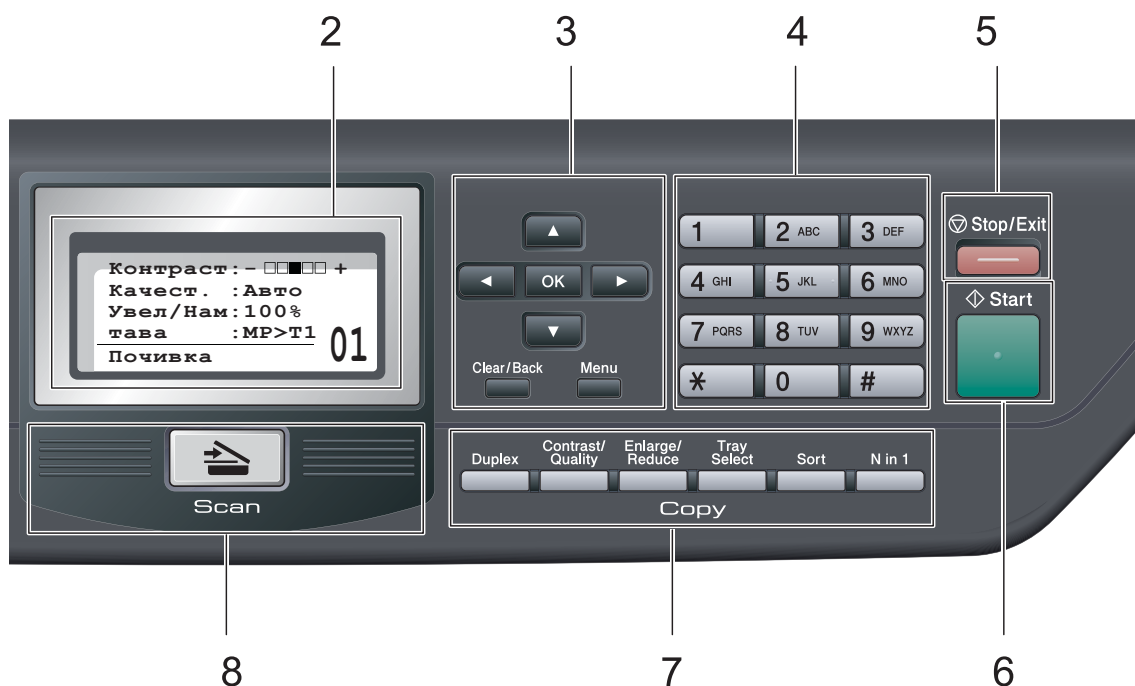
Служи за промяна на тавата за следващите копия.

#### Sort (Сортирай)

Сортира множество копия при използване на ADF.

#### N in 1 (N в 1)

Функцията "N in 1" служи за копиране на 2 или 4 страници върху една.



## 8 Scan (Сканиране)

Включва устройството в режим Сканиране. (Подробно описание на сканирането вижте в *Ръководство за употреба на програма* на CD-ROM диска.)

## 9 Клавиши за разпечатване :

### Secure/Direct (Сигурност/Директен)

Този клавиш изпълнява две функции :

#### ■ Secure (Сигурност)

След въвеждане на четиризначна парола можете да отпечатвате данни, които се съхраняват в паметта на устройството. (Подробно описание на защитния клавиш Secure вижте в *Ръководство за употреба на програма* на CD-ROM диска.)

Натиснете и задръжте ◀ клавиш **Secure/Direct (Сигурност/Директен)** на защитната блокировка Secure Function Lock, за да прекъснете несанкциониран достъп на потребители. (Виж *Secure Function Lock 2.0* на стр. 28.)

#### ■ Direct (Директен)

Служи за отпечатване от USB флаш памет. Клавишът Директно се активира при включване на USB флаш памет в директен USB интерфейс на устройството. (Виж *Печат от USB флаш памет или цифрова камера с голям обем на памет (масова памет)* на стр. 45.)

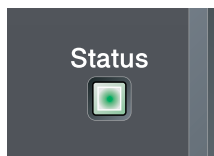
#### Job Cancel (Прекъсване на заданието)

Отменя програмираното задание за разпечатване и го изтрива от паметта на устройството.


За отмяна на многократни задания за разпечатване, натиснете и задръжте този клавиш, докато на LCD дисплея не се покаже *Отм. зад. (всички)*.

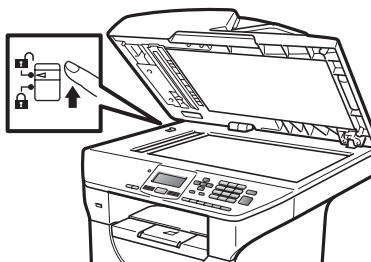
## Показания на светодиодния индикатор за състояние

**Status (Състояние)** LED индикаторът (диод, излъчващ светлина) пулсира и променя цвета си в зависимост от състояние на устройството.



Светодиод	Състояние на устройството	Описание
	Режим Sleep	Превключвателят на захранването е изключен или устройството е в режим Sleep.
 Зелен (мига)	Загрива се	Устройството се загрива за печатане.
 Зелен	Работна готовност	Устройството е готово за печатане.
 Жълт (мига)	Приема данни	Устройството приема данни от компютър, обработва данни от паметта или печата.
 Жълт	Запамятаване на данни	Печатните данни остават в паметта на устройството.
 Червен (мига)	Функционална грешка	Следвайте стъпките по-долу. 1. Изключете захранването. 2. Изчакайте няколко секунди и включете отново, за да възобновите печатния процес. Ако грешката не се отстранява, и при повторно включване се появява същият светлинен сигнал, потърсете техническа помощ от дилъра на Brother.

 Червен	Отворен капак	Предният капак или капакът на нагревателя е отворен. Затворете капака.
	Тонерът е изчерпан.	Поставете нова тонер касета.
	Грешка на хартия	Поставете хартия в тавата за хартия или отстранете заседналата хартия. Прегледайте съобщения на LCD дисплея.
	Прекъсване на сканиране	Проверете дали блокиращият лост на скенера е освободен.
	Други индикации	Прегледайте съобщения на LCD дисплея.



### Забележка

Ако захранването е изключено или устройството е в режим Sleep, LCD дисплеят се изключва.

## Зареждане на хартия и носител за печат

Устройството може да зарежда хартия от стандартна тава за хартия, допълнителна долна тава или многофункционална тава.

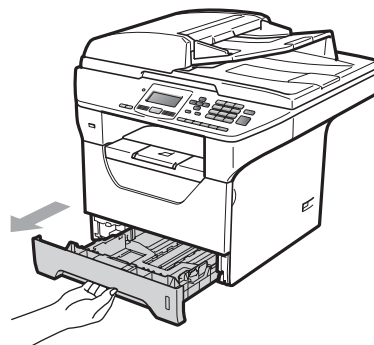
Когато поставяте хартия в тавата за хартия, отбележете следното:

- Ако софтуерът на вашето приложение поддържа избор на формат хартия в менюто за разпечатване, можете да го изберете през софтуера. Ако софтуерът на вашето приложение не го поддържа, можете да зададете формата хартия в драйвера за принтера или като използвате бутоните на контролния панел.

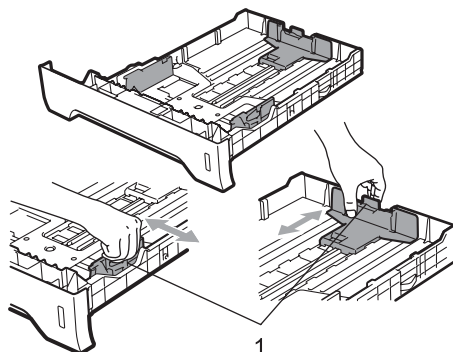
## Зареждане на хартия в стандартна тавата за хартия

**Разпечатване върху обикновена, тънка и рециклирана хартия или върху прозрачни ленти от тавата за хартия**

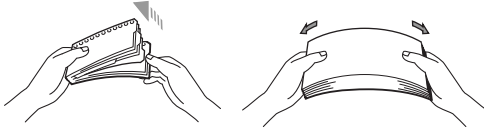
- 1 Извадете напълно тавата за хартия от устройството.



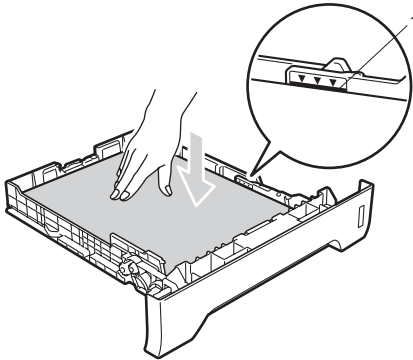
- 2 Натискайки сините водачи за хартия, освободете лост (1) и наместете водачите според размера на заредената в тавата хартия, за да я фиксирате. Уверете се, че водачите са добре застопорени в отворите.



- 3 Добре разделете листовите в стека, като ги направите на ветрило, така че при подаването им да няма задръствания и пропуски.



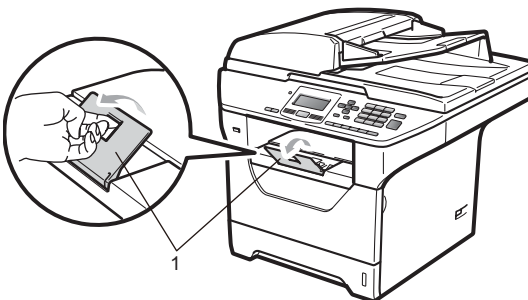
- 4 Поставете хартия в тавата и се убедете, че хартията е под белега за максимално количество в тавата (1). Страната, върху която ще се разпечатва, трябва да е с лицето надолу.



### ! ВАЖНО

Уверете се, че водачите за хартия докосват страните на листовите.

- 5 Поставете стабилно тавата за хартия обратно в устройството. Убедете се, че е изцяло вкарана в устройството.
- 6 Разгънете опорния панел (1), така че предните краища на листовите да не се приплъзгват в изходната тавана.

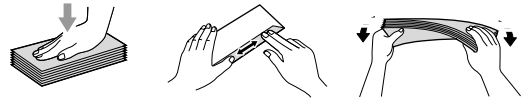


## Зареждане на хартия в многофункционална тавана (MP тавана).

Многофункционалната тавана може да поеме : 3 плика или по-специални носители за печат, или 50 листа обикновена хартия. Тази тавана се използва при печат върху плътна хартия, висококачествена хартия (Bond), на пликове, етикети и прозрачни носители.

### Печатайте върху върху плътна хартия, висококачествена хартия (Bond), пликове, етикети и прозрачни ленти.

Преди да заредите пликите в тавата, притиснете ъглите и страните им така, че те да бъдат максимално плоски.

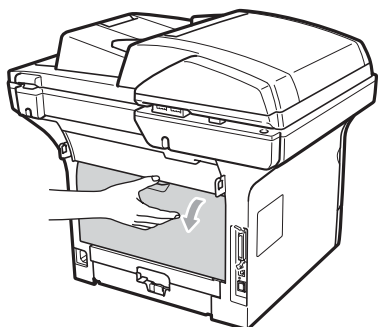


Когато задната изходна тавана е издърпана надолу, хартията от мултифункционалната тавана излиза непосредствено в задната част на устройството. Използвайте този метод на подаване и извеждане на хартия при печат върху плътна хартия, висококачествена хартия (Bond), пликове, етикети и прозрачни ленти.

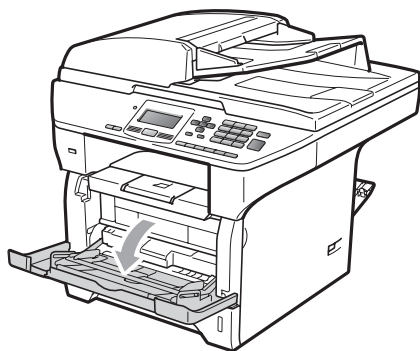
### ! ВАЖНО

Отстранете всеки разпечатан лист или плик, за да предотвратите задръстване на хартия.

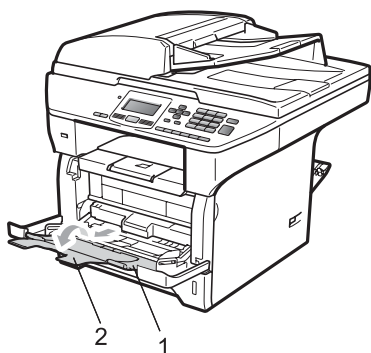
- 1 Отворете задния капак (задната изходна тава).



- 2 Отворете многофункционалната тава и внимателно я издърпайте надолу.



- 3 Изтеглете опората (1) на многофункционалната тава и разгънете капака (2).

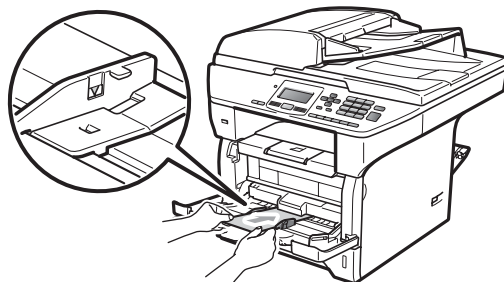


- 4 Натискайки страничните водачи за хартия, освободете лоста и наместете водачите така, че да фиксират хартията по широчина.

### ! ВАЖНО

Уверете се, че водачите за хартия докосват страните на листовете.

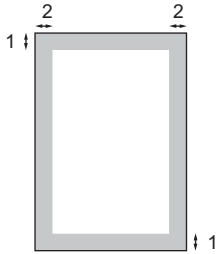
- 5 При зареждане на пликове (максимум 3), плътна хартия, етикети или прозрачни ленти в многофункционалната тава първо подравнете предните им ъгли и печатайте с лицевата страна нагоре. Нивото на хартията трябва да бъде по-ниско от маркировката за максимално ниво на хартията (▼).



## Зона, забранена за печат

### Зона, забранена за печат на копия

Забранените за печат зони са показани на фигурите по-долу.



Размер на документа	Отгоре (1) Отдолу (1)	Отляво (2) Отдясно (2)
Letter	3 мм	4 мм
A4	3 мм	2 мм



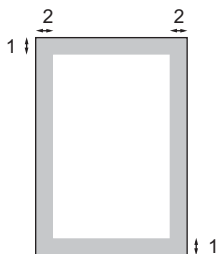
#### Забележка

Показаната горе забранена за печат зона се отнася за единично копие, тоест копие "1 от 1", при формат за хартия A4. Негодната за печатане област се променя с формата хартия.

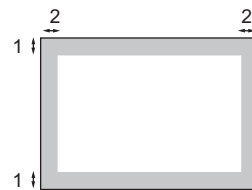
### Негодна за печатане област, когато се разпечатва от компютър

При използване на драйвера за принтера, печатната площ е по-малка от размера на хартията, както е показано по-долу.

#### Вертикална ориентация



#### Хоризонтална ориентация



		Драйвер за принтера под Windows® и драйвер за принтера под Macintosh®	BRScript драйвер за Windows® и Macintosh®
Вертикална ориентация	1	4,23 мм	4,23 мм
	2	6,35 мм	4,23 мм
Хоризонтална ориентация	1	4,23 мм	4,23 мм
	2	5,08 мм	4,23 мм



#### Забележка

Показаната горе забранена за печат зона се отнася за размер на хартия A4. Негодната за печатане област се променя с формата хартия.



## Пригодна хартия и други носители за печат

Качеството на печата може да е различно в зависимост от вида на използваната хартия.

Подходящи типове носители : тънка, обикновена, плътна, висококачествена (Bond) и рециклирана хартия, а също така прозрачни ленти, етикети и пликосе.

За най-добри резултати, следвайте инструкциите по-долу:

- Използвайте хартия, направена за копиране върху обикновена хартия.
- Препоръчителна плътност на хартия : от 60 до 105 г/м<sup>2</sup>.
- Използвайте етикети и диапозитиви, предназначени за използване в лазерни устройства.
- ЗАБРАНЯВА СЕ смесване на различни типове хартия в тавата за хартия – това води до задръстване и пропуски при подаване на листове.
- За да получите качествен печат, изберете от софтуерното приложение хартия със същия размер, какъвто е в тавата.
- Избягвайте да докосвате разпечатаната повърхност на хартията веднага след разпечатването.
- Когато използвате диапозитиви, отстранявайте всеки лист веднага, за да предотвратите размазване или задръствания на хартия.
- Използвайте надлъжно рязана (LG) хартия с неутрален Ph-показател и съдържание на влага около 5%.

## Препоръчвана хартия и носители за печат

За да получите най-добро качество при печат, препоръчваме да използвате следната хартия.

Вид хартия	Артикул
Обикновена хартия	Xerox Premierb TCF, 80 г/м <sup>2</sup>
	Xerox Business, 80 г/м <sup>2</sup>
Рециклирана хартия	Рециклирана Xerox Supreme, 80 г/м <sup>2</sup>
Диапозитивна лента	3M CG3300
Етикети	Етикети "Avery" L7163 за лазерен печат
Плик	Серия Antalis River (DL)

## Вид и размер на хартията

Устройството зарежда хартия от стандартна тава за хартия, допълнителна долна тава или многофункционална тава.

### Стандартна тава за хартия

Стандартната тава за хартия е от универсален тип, и в нея може да се зарежда хартия с всички размери (всяка партида да е от еднородна хартия по тип и размер), изброени в таблицата, посочена в *Вместимост на хартия в тавите за хартия* на стр. 16. Стандартната тава за хартия може да поеме максимум 250 листа с размер Letter/A4 (80 г/м<sup>2</sup>). Хартията може да се зарежда до маркировката за максимално количество на плъзгащия се водач за ширината на хартията.

### Мултифункционална тава (MP тава)

MP тавата поема 50 листа обикновена хартия (60—163 г/м<sup>2</sup>) или 3 плика. Хартията може да се зарежда до белега за максимално количество на плъзгащия се водач за ширината на хартията.

### Допълнителна долна тава (LT-5300)

Допълнителната долна тава за хартия поема 250 листа с размер Letter/A4 (80 г/м<sup>2</sup>). Хартията може да се зарежда до белега за максимално количество на плъзгащия се водач за ширината на хартията.

## Имена на тави за хартия в драйвера за принтер, използвани в настоящото Ръководство

Тави, включително допълнителната	Име
Стандартна тава за хартия	(Тава №1)
Допълнителна долна тава	(Тава №2)
Мултифункционална тава	MP тава

## Вместимост на хартия в тавите за хартия

	Размер на хартията	Видове хартия	Брой листа
Тава за хартия (Тава №1)	A4, Letter, Executive, A5, A5 (дълъг ръб), A6, B5, B6.	Обикновена, тънка и рециклирана хартия	максимум 250 [80 г/м <sup>2</sup> ]
		Диапозитивен филм	до 10
Мултифункционална тава (MP тава)	Широчина : 69,8 — 216 мм Дължина : 116 — 406,4 мм	Обикновена, тънка, плътна, Bond, рециклирана; пликоче и етикети.	50 [80 г/м <sup>2</sup> ] 3 (пликове)
		Прозрачна лента	до 10
Тава за хартия (Тава №2)	A4, Letter, Executive, A5, B5, B6.	Обикновена, тънка и рециклирана хартия	максимум 250 [80 г/м <sup>2</sup> ]

## Препоръчвани спецификации на хартия

Следните спецификации на хартията са подходящи за това устройство.

Основно тегло	75 — 90 г/м <sup>2</sup>
Дебелина	80-110 μm
Грапавина	Повече от 20 сек.
Стегнатост	90 — 150 см <sup>3</sup> /100
Посока на влакната	дълговлакнеста
Обемно съпротивление	10e <sup>9</sup> -10e <sup>11</sup> ohm
Повърхностно съпротивление	10e <sup>9</sup> -10e <sup>12</sup> ohm-cm
Пълнител	CaCO <sub>3</sub> (Неутрален)
Съдържание на пепел	по-малко от 23 т%
Яркост	Повече от 80%
Непрозрачност	Повече от 85%

## Използване и съхранение на специална хартия

Устройството е проектирано да работи добре с повечето типове ксерографска и релефна хартия. Някои променливи на хартията обаче могат да окажат влияние върху качеството на разпечатване или надеждността на манипулиране. Винаги тествайте мострите хартия преди закупуване, за да се уверите в желаните характеристики. Съхранявайте хартията в оригиналната ѝ опаковка и я дръжте затворена. Съхранявайте хартията на равна повърхност, далеч от влага, пряка слънчева светлина и топлина.

Някои важни насоки при избора на хартия са:

- Не използвайте хартия за мастиленоструйни принтери, защото това може да причини задръстване на хартия или да повреди устройството.
- За хартия с предварително напечатан текст, трябва да се използва мастило, което може да издържи на температурата на процеса на термофиксация на устройството (200 градуса по Целзий).
- Ако използвате релефна хартия, хартия с грапава повърхност или намачкана или прегъната хартия, хартията може да покаже занижени характеристики.

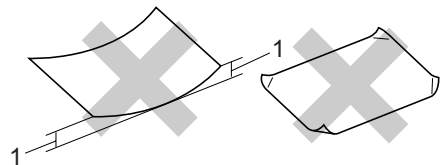
## Видове хартия, която трябва да се избягва

### ! ВАЖНО

Устройството може да не работи добре с някои видове хартия или да се повреди от тях.

НЕ използвайте хартия:

- с прекалено наситена текстура
- която е изключително гладка или гланцирана
- която е нагъната или смачкана



1 2 мм

- с покритие или химическа обработка
- с повреди, гънки или прегъвания
- чието тегло надвишава препоръчителното в това ръководство
- с етикети и скоби за телбод
- бланки, изработени с топлинен печат или при които са използвани нискотемпературни бои
- състояща се от няколко слоя или химична хартия
- за мастиленоструен печат

Използването на някои от изброените по-горе видове хартия може да доведе до повреди в устройството. Тези повреди не се покриват от гаранцията на Brother и от договора за сервис.

## Пликове

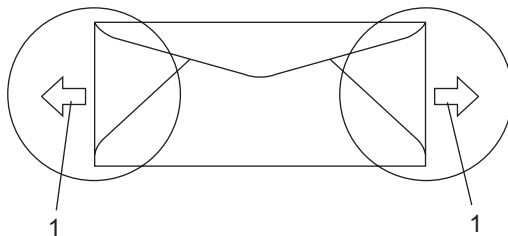
Повечето пликове са подходящи за използване с устройството. При някои пликове, обаче може да има проблеми с подаването и качеството на печат, поради начина на изработката им. Подходящият плик трябва да има ръбове с прави, добре оформени сгъвки, а водещият ръб не трябва да бъде по-дебел от двоен лист хартия. Пликът трябва да бъде плосък и равен, а не издут или прекалено тънък. Купувайте качествени пликове от доставчик, който да знае, че върху тях ще се печата с лазерно устройство.

Пликовете могат да се подават от многофункционалната тава. При печат върху пликове не използвайте функция за двустранен печат. Препоръчваме да разпечатате един плик за тест, за да се уверите, че разпечатването дава желаните резултати преди разпечатването или закупуването на голямо количество пликове.

Проверете следното:

- Капакът на плика трябва да бъде по дългата му страна.
- Капаците за запечатване трябва да бъдат добре сгънати (накриво отрязаните или прегънати пликове могат да причинят задръстване).

- Пликовете трябва да се състоят от два пласта хартия в показаните във фигурата по-долу в кръг области.



### 1 Посока на подаване

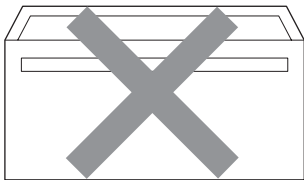
- Местата на свързване на пликовете, които са запечатани от производителя, следва да са добре закрепени.
- Препоръчително е да печатате върху пликове с отстъп от ръбовете в размер на 15 мм.

## Видове пликове, които трябва да се избягват

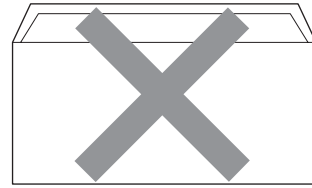
### ! ВАЖНО

НЕ използвайте пликове:

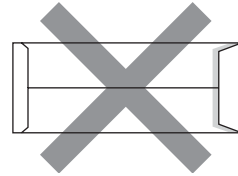
- които са повредени, огънати, набръчкани или с необичайна форма
- изключително гланцирани или текстурирани
- с кламери, книговезки тел, телбод или подлепващи ленти
- със самозалепващи се капаци
- които са издути
- които не са добре сгънати
- украсени с релеф (имат релефен печат)
- върху които вече е печатано с лазерно устройство
- които са предварително отпечатани отвътре
- които не могат да бъдат добре подредени в пакет
- които са изработени от хартия, по-тежка от посочената в спецификациите за устройството
- с не съвсем прави страни или с неправоегълна форма
- с прозорчета, отвори, изрези или перфорации
- с лепило по повърхността, както е показано на фигурата по-долу



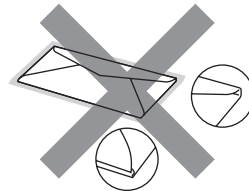
- с двойни капаци, както е показано на фигурата по-долу



- с прегънати при покупката капаци за запечатване
- с капаци за запечатване, както е показано на фигурата по-долу



- с прегъване на всяка страна, както е показано на фигурата по-долу



Използването на някой от изброените по-горе видове пликове може да доведе до повреда в устройството. Тези повреди не се покриват от гаранцията на Brother и от договора за сервиз.

Понякога може да има проблеми при зареждането на хартията, причинени от дебелината, размера и формата на капациите за запечатване на използваните пликове.

## Етикети

Устройството печата върху повечето типове етикети, предназначени за използване с лазерно устройство. Етикетите следва да са с акрилно лепило, тъй като този материал е по-издръжлив на високите температури в термофиксатора. Лепилата не трябва да влизат в контакт с никоя част на устройството, защото листът етикети може да залепне за барабана или ролките и да предизвика задръствания и проблеми с качеството на печат. Между етикетите не трябва да има лепило. Етикетите трябва така да бъдат подредени, че да покриват цялата дължина и ширина на листа. Използването на етикети с разстояние между тях може да доведе до отлепването на етикети и сериозни задръствания и проблеми с печата.

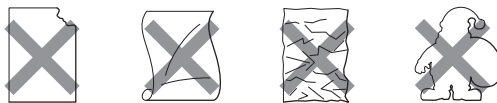
Всички използвани в устройството етикети трябва да са в състояние да издържат температура от 392 градуса по Фаренхайт (200 градуса по Целзий) за период от 0,1 секунди.

Листовите с етикети трябва да отговарят на спецификациите за теглото на хартията, описани в Ръководството на потребителя. Неспазването на спецификацията може да предизвика нарушения при подаване и печат, както и повреди на устройството.

Листовите с етикети се подават само от многофункционалната тава.

## Видове етикети, които трябва да се избягват

Не използвайте повредени, намачкани и набръчкани етикети или етикети с необичайна форма.



### ! ВАЖНО

ЗАБРАНЯВА СЕ подаването на частично използвани листове с етикети. Местата, на които се вижда подложката, ще повредят устройството.

# Зареждане на документи

## Използване на автоматичното листоподаващо устройство (ADF)

ADF може да поеме до 50 страници и подава всеки лист поотделно.

Използвайте стандартна хартия, 80 г/м<sup>2</sup> и задължително разлиствайте страниците преди поставянето им в ADF.

### Препоръчвана среда

Температура : 20—30 °C

Влажност : 50—70 %

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

### ! ВАЖНО

- НЕ оставяйте дебели документи върху стъклото на скенера. Ако го направите ADF може да се задръсти.
- НЕ използвайте намачкана, набръчкана, сгъната, разкъсана, лепена, с телчета, кламери или тиксо хартия.
- НЕ използвайте картон, вестници или плат.
- За да избегнете повреда на устройството при използване на ADF, НЕ бутайте документа, докато бива подаван.

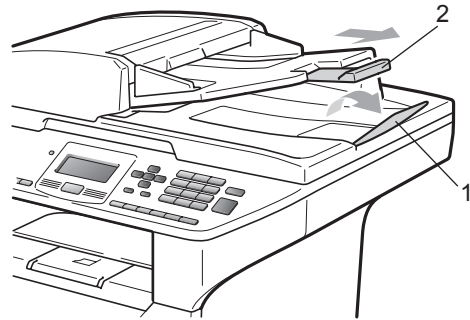


### Забележка

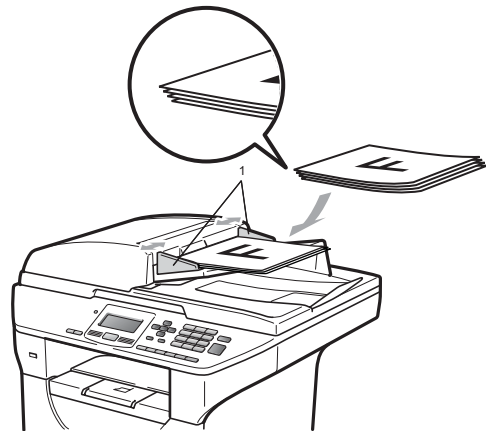
Вж. сканирането на нестандартни документи *Използване на стъклото на скенера* на стр. 22.

- Уверете се, че документите, писани с мастило, са напълно изсъхнали.

- 1 Разгънете изходния поддържащ капак на ADF (1) и поддържащия капак на ADF (2).



- 2 Разлистете добре страниците.
- 3 Поставете документите с **лицевата страна нагоре и горния ръб напред** в ADF така, че да докосват подаващата ролка.
- 4 Регулирайте така водачите (1), че да съвпадат с ширината на документа.





## Използване на стъклото на скенера

Стъклото на скенера служи за копиране и сканиране на страниците от книга или единични страници.

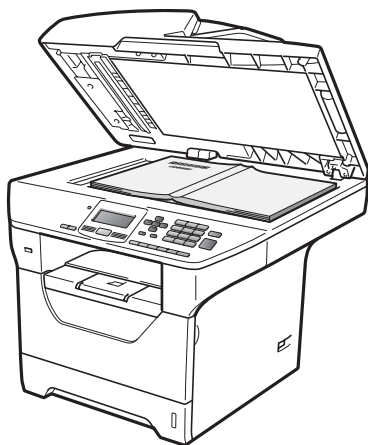
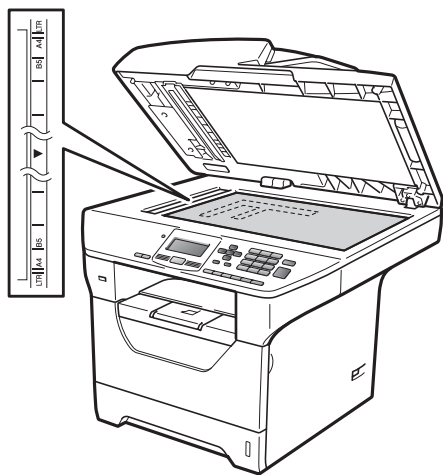
Максимални размери на документите :  
широчина – 215,9 мм; дължина – 355,6 мм.



### Забележка

За да използвате стъклото на скенера, ADF трябва да е празно.

- 1 Вдигнете капака за документи.
- 2 Използвайки водачите за документа от лявата страна, центрирайте документа върху стъклото на скенера с лицевата страна надолу.



- 3 Затворете капака за документи.

### ! ВАЖНО

Ако документът е книга или е дебел, не затръшвайте или не натискайте силно капака.

## Настройки на хартията

### Тип хартия

Настройте устройството за типа хартия, който използвате. Това ще ви даде най-доброто качество на печат.

- 1 Направете едно от следните неща:
  - За настройка на тип хартия за МФ тава натиснете **Меню (Меню)**, **1, 1, 1, 1**.
  - За настройка на тип хартия за Тава#1 натиснете **Меню (Меню)**, **1, 1, 1, 2**.
  - Ако използвате допълнителна тава, за настройка на тип хартия за Тава#2<sup>1</sup> натиснете **Меню (Меню)**, **1, 1, 1, 3**.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Тънко, Обикновено, По-тънко, Най-тънко, Прозрачност или Рециклир. харт.. Натиснете **ОК (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.



#### Забележка

За тава №1 или многофункционалната тава можете да изберете Прозрачност.

### Размер на хартия

Десет размера на хартия, подходящи за печат : A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6, фолио.

Ако сменяте размера на хартията, поставена в тавата, променете и настройката за размера на хартия, за да може устройството да се конфигурира за печат на съответните документи.

- 1 Направете едно от следните неща:
  - За настройка на тип хартия за МФ тава натиснете **Меню (Меню)**, **1, 1, 2, 1**.
  - За настройка на тип хартия за Тава#1 натиснете **Меню (Меню)**, **1, 1, 2, 2**.
  - Ако използвате допълнителна тава, за настройка на тип хартия за Тава#2<sup>1</sup> натиснете **Меню (Меню)**, **1, 1, 2, 3**.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете A4, Letter, Legal, Екзекутив, A5, A5 L, A6, B5, B6, Фолио или Всеки. Натиснете **ОК (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

<sup>1</sup> тава#2 само или Т2 се появява само при наличие на допълнителна тава.



### Забележка

- Legal, Фолио и Всеки размер се появява само при избиране на многофункционална тава.
- Ако за многофункционалната тава сте избрали размер на хартия Всеки, трябва да използвате опция МР тава само в настройка Tray Use (използвана тава). При копиране на няколко страници върху една страница опцията Всеки в настройката Paper Size (размер на хартия) не действа. В настройката Paper Size трябва да изберете друга опция, пригодна за многофункционална тава.
- Опциите за размерите А5 L и А6 не действат за допълнителната Тава#2.
- Можете да изберете Прозрачност, само ако е избран размер А4, Letter, Legal или Фолио като формат на хартията.

## Настройка Tray Use в режим на копиране

Може да се избере приоритетна тава, която устройството да използва при отпечатване на копия.

При избиране на тава#1 само, МР тава само или тава#2 само<sup>1</sup> устройството изтегля хартия само от тази тава. Ако в тавата няма хартия, на LCD дисплея се появява съобщение Няма хартия. Заредете хартия в празната тава.

За да промените настройката за тава, направете следните стъпки :

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **1**, **4**, **1**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете тава#1 само, тава#2 само<sup>1</sup>, МР тава само, МР>Т1>Т2<sup>1</sup> или Т1>Т2<sup>1</sup>>МР.  
Натиснете **OK (Ок)**.

<sup>1</sup> тава#2 само или Т2 се появява само при наличие на допълнителна тава.

- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.



### Забележка

- Заредете документите в ADF и изберете МР>Т1>Т2 или Т1>Т2>МР. Устройството намира тава с най-подходяща хартия и я подава оттам. Ако няма тава с подходяща хартия, устройството подава хартия от тава с най-висок приоритет.
- При използване на стъклото на скенера документът се копира от тава с най-висок приоритет, даже ако в друга тава се намира по-подходяща хартия.

## Настройка Tray Use в режим на печат

Можете да промените зададената в компютъра тава по подразбиране, от която устройството подава хартия.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **1**, **4**, **2**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете тава#1 само, тава#2 само<sup>1</sup>, МР тава само, МР>Т1>Т2<sup>1</sup> или Т1>Т2<sup>1</sup>>МР.  
Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.



### Забележка

- Настройките в драйвера за принтер имат приоритет пред настройките на контролния панел.
- Ако на контролния панел е зададена тава#1 само, МР тава само или тава#2 само<sup>1</sup>, а в драйвера за принтер е избрана опция **Автоматично избиране**, устройството подава хартия от тази тава.

<sup>1</sup> тава#2 само се появява само при наличие на допълнителна тава.

## Настройване на силата на звука

### Сила на аларма

Когато алармата е включена, устройството ще издаде звук при натискането на клавиш или погрешно действие. Силата на звука може да се регулира в пределите от **Високо** до **Изкл..**

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **1**, **2**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Изкл.**, **Ниско**, **Средно** или **Високо**.  
Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Автоматично преминаване към лятно часово време

Можете да настроите устройството автоматично да преминава към лятно часово време. То ще се настрои с един час напред през пролетта и един час назад през есента.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)** **6**, **2**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Вкл.** или **Изкл..**  
Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Функции, свързани с екологията

### Пестене тонер

С помощта на тази функция можете да пестите тонер. Когато настроите пестене на тонер на **Вкл.**, разпечатките изглеждат по-бледи. Настройката по подразбиране е **Изкл.**.

- 1 Натиснете **Menu (Меню), 1, 3, 1**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Вкл.** или **Изкл.**.  
Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.



#### Забележка

Не се препоръчва използване на режим **Toner Save** (икономия на тонер) за печат на снимки или полутонови изображения (сива скала).

### Режим Sleep

В режима **Sleep** енергоконсумацията се понижава, тъй като нагревателят се изключва, когато устройството не се използва.

Продължителността на режим **Sleep** може да се задава предварително. Когато устройството получава факс, компютърни данни или копира, таймерът се нулира. Настройката по подразбиране е 5 минути.

Когато устройството е в режим **Sleep**, на **LCD** дисплея се показва надпис **Почивка**. При разпечатване или копиране в режим на бездействие, ще има кратко закъснение, докато нагревателят загрее.

- 1 Натиснете **Menu (Меню), 1, 3, 2**.
- 2 Предварително задайте продължителността на режима **Sleep**.  
Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Изключване на лампата на скенера

Лампата на скенера автоматично се изключва след 16-часов работен режим. Това спестява нейния експлоатационен ресурс и енергоконсумация.

За ръчно изключване на лампата едновременно натиснете клавиши ◀ и ▶. Лампата остава изключена до следващото включване на функция за сканиране.



### Забележка

Редовно изключвайте лампата, за да пестите нейния експлоатационен ресурс.

## Контраст на LCD.

Можете да промените контраста, за да осветлите или затъмните екрана.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 1, 5.
- 2 Натиснете ◀, за да осветлите LCD. Или натиснете ▶, за да го затъмните. Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Списък с потребителски настройки

Списъкът с програмираните настройки може да се напечата.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 6, 5.
- 2 Натиснете **Start (Старт)**.

## Списък с мрежови конфигурации

Списъкът с мрежовите конфигурации представлява отчет за текущата мрежова конфигурация, включително настройките на мрежовия сървър за печат.



### Забележка

Името на възела се посочва в списъка с мрежови конфигурации. Името на възела по подразбиране е "BRNXXXXXXXXXXXXX".

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 6, 6.
- 2 Натиснете **Start (Старт)**.

## Secure Function Lock 2.0

Защитната блокировка Secure Function Lock служи за ограничаване на свободния достъп към следните функции на устройството :

- разпечатване от компютър
- разпечатване чрез директен USB интерфейс
- Копиране
- Сканиране

Тази функция защитава настройките по подразбиране, като ограничава достъпа към менюто за настройки на устройството.

Преди използването на функциите за безопасност трябва първо да въведете администраторска парола.

Достъпът до ограничените операции може да бъде разрешен чрез създаването на ограничен потребител. Ограничените потребители трябва да въведат потребителска парола за използването на устройството.

Внимателно запишете вашата парола. Забравените пароли трябва да се анулират. За анулиране на пароли потърсете сервизен дилър на Brother.



### Забележка

---

- Защитната блокировка може да се включи ръчно на контролния панел или чрез уеб-базираното управление. Препоръчително е да конфигурирате тази функция чрез уеб-базираното управление. Вж. подробно описание в *Ръководство на мрежовия потребител* на CD-ROM диска.
  - Само администраторите могат да задават ограничения и правят промени за всеки потребител.
  - Когато разпечатването е забранено, заданията за компютърно принтиране ще се изгубят без уведомление.
-

## Въвеждане на паролата на администратор

Паролата, която задавате в следващите стъпки, е за администратора. Тази парола се използва за задаване на потребителите и за включване или изключване на заключващата функция за безопасност. (Вижте *Настройка за потребители с ограничен достъп* на стр. 30 и *Включване/изключване на заключващата функция за безопасност* на стр. 31.)

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **1**, **6**.
- 2 Въведете четирицифрено число на паролата, като използвате цифри 0—9. Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Въведете отново паролата, когато на LCD се появи **Потвърди:**. Натиснете **OK (Ок)**.
- 4 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Промяна на паролата за администратора

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **1**, **6**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Сложи парола**. Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Въведете регистрираната четирицифрена парола. Натиснете **OK (Ок)**.
- 4 Въведете четирицифрено число за новата парола. Натиснете **OK (Ок)**.
- 5 Ако на LCD се появи **Потвърди:**, въведете отново новата парола. Натиснете **OK (Ок)**.
- 6 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.



## Настройка на режим Свободен достъп

Режимът на свободен достъп ограничава функциите за публично ползване. В този режим не се изисква парола за достъп към функциите, разрешени чрез настройката. Функцията за свободен достъп се настройва за един потребител.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 1, 6.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **ИД настройка**. Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Въведете администраторската парола. Натиснете **OK (Ок)**.
- 4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **Обществен**. Натиснете **OK (Ок)**.
- 5 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **Разреши** или **Забрани за Копиране**. Натиснете **OK (Ок)**.  
След като зададете **Копиране**, повторете тази стъпка за настройка на **Сканирай**, **USB Директ** и **PC печат**.  
  
Когато приключите с промяната на настройките, натиснете ▲ или ▼, за да изберете **Излез** и натиснете **OK (Ок)**.
- 6 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Настройка за потребители с ограничен достъп

Потребителите с ограничен достъп и паролата за функциите, които те могат да използват, се задават. С помощта на уеб-базираното управление могат да се въвеждат допълнителни ограничения, например за броя на страници или потребителски имена за вход от компютри. (Вж. подробно описание в *Ръководство на мрежовия потребител* на CD-ROM диска.) Могат да се задават максимум 25 потребители с ограничен достъп и парола.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 1, 6.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **ИД настройка**. Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Въведете администраторската парола. Натиснете **OK (Ок)**.
- 4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **Потреб. 01-2501**. Натиснете **OK (Ок)**.
- 5 Използвайте клавишите за номера, за да въведете потребителското име. (Виж *Въвеждане на текст* на стр. 120.) Натиснете **OK (Ок)**.
- 6 Въведете четирицифрена парола за потребителя. Натиснете **OK (Ок)**.
- 7 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **Разреши** или **Забрани за Копиране**. Натиснете **OK (Ок)**.  
След като зададете **Копиране**, повторете тази стъпка за настройка на **Сканирай**, **USB Директ** и **PC печат**.

Когато приключите с промяната на настройките, натиснете ▲ или ▼, за да изберете **Излез** и натиснете **OK (Ок)**.

8 Повторете стъпките от 4 до 7 при въвеждане на всеки допълнителен потребител и парола.

9 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.



### Забележка

Не могат да се въвеждат няколко еднакви потребителски имена.

## Включване/изключване на заключващата функция за безопасност

При въвеждане на невалидна парола върху LCD се появява надпис **Грешна парола**. Въведете отново правилната паролата.

### Включване на заключващата функция за безопасност

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 1, 6.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Закл. Изкл. → Вкл. .** Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Въведете четирицифрената парола на администратор. Натиснете **OK (Ок)**.

### Изключване на заключващата функция за безопасност

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 1, 6.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Закл. Вкл. → Изкл. .** Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Въведете четирицифрената парола на администратор. Натиснете **OK (Ок)**.

## Превключване между потребители

---

Тази настройка дава възможност да включвате и да изключвате потребители с ограничен достъп или режим за свободен достъп при активирана защитна блокировка.

### Промяна на режима за ограничен на достъп

- 1 Натиснете и задръжте ◀ клавиш **Secure/Direct (Сигурност/ Директен)**.
- 2 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете името си.  
Натиснете **ОК (Ок)**.
- 3 Въведете четирицифрената парола.  
Натиснете **ОК (Ок)**.



### Забележка

---

- При несанкционирано натискане на клавиша за сканиране върху LCD се появява надпис **Забранен достъп** и след това запитване за име на потребителя. Потребителят с ограничен достъп, на който е разрешено сканиране, трябва да натисне ▲ или ▼, за да въведе своето име и четирицифрена парола.
  - Една минута, след като такъв потребител завърши работа с устройството, режимът за свободен достъп се възстановява.
-



# Копиране

---

Копиране

34

## Как се копира

### Въвеждане на режим на копиране

1 — Контраст :-□□■□□+  
 2 — Качест. :Авто  
 3 — Увел/Нам:100%  
 4 — тава :MP>T1  
 Натисни ▲▼ /Start 01—5

Качест. :Авто  
 Увел/Нам:100%  
 тава :MP>T1  
 6 — Светло :-□□■□□+  
 ◀ ▶ & OK 01

- 1 Контраст
- 2 Качество
- 3 Мащаб при копиране
- 4 Избор на тава
- 5 Брой копия
- 6 Яркост

### Получаване на едно копие

- 1 Заредете документа.
- 2 Натиснете **Start (Старт)**.

### Множество копия

- 1 Заредете документа.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете **Start (Старт)**.



#### Забележка

Вж. за сортиране на копия в *Сортиране на копия при използване на ADF* на стр. 37.

### Спрете копирането

За да спрете копирането, натиснете **Stop/Exit (Стол/Излез)**.

## Опции за копиране (временни настройки)


Ако трябва бързо да въведете временни настройки за копиране, натиснете клавишите **Сору (Копиране)** за временно копиране. Можете да използвате различни комбинации.



Устройството възстановява настройките по подразбиране една минута след приключване на копирането.

## Увеличение и намаление на копираното изображение

Можете да избирате между следните коефициенти на увеличаване или намаляване.

Натиснете  <b>Enlarge/Reduce</b> 	100%*
	97% LTR→A4
	94% A4→LTR
	91% пълна стр.
	85% LTR→EXE
	83%
	78%
	70% A4→A5
	50%
	Custom (25-400%)
	АВТО
	200%
	141% A5→A4
104% EXE→LTR	

\* Фабричната настройка е показана с удебелен шрифт, със звездичка.

При настройка **АВТО** устройството изчислява коефициента на намаление за най-подходящия размер на хартията в съответствие със зададените тави за хартия. (Вижте *Размер на хартия* на стр. 23.)

Режимът **АВТО** се активира само при използване на ADF.

С помощта на Custom (25-400%) се задава коефициентът от 25% до 400%.

За да увеличите или намалите следващото копие, следвайте инструкциите по-долу.

- 1 Заредете документа.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете **Enlarge/Reduce (Увеличение/Намаление)**. Натиснете ►.
- 4 Направете едно от следните неща:
  - Натиснете ▲ или ▼, за да изберете нужния коефициент на увеличаване или намаляване. Натиснете **ОК (Ок)**.
  - Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Custom (25-400%). Натиснете **ОК (Ок)**.  
За въвеждане на коефициента за увеличение или намаление от 25% до 400% използвайте цифровата клавиатура. (Например натиснете **5 3**, за да въведете 53%.) Натиснете **ОК (Ок)**.
- 5 Натиснете **Start (Старт)**.



### Забележка

Опциите за оформление на страницата 2 в 1(P), 2 в 1(L), 4 в 1(P) или 4 в 1(L) не са налични при Увеличаване/Намаляване.

## Подобряване качеството на копиране

Можете да избирате измежду редица настройки за качество. Настройката по подразбиране е **АВТО**.

### ■ АВТО

Auto (Авто) е препоръчваният режим за обикновени разпечатки. Подходящ е за документи, съдържащи текст и снимки.

### ■ ТЕКСТ

Подходящ е за документи, съдържащи само текст.

### ■ СНИМКА

Подходящ за копиране на снимки.

За *временна* промяна на настройката за качество, следвайте стъпките по-долу:

- 1 Заредете документа.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете **Contrast/Quality (Контраст/Качество)**. Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Качест..**. Натиснете **ОК (Ок)**.
- 4 Натиснете **◀** или **▶**, за да изберете **АВТО**, **ТЕКСТ** или **СНИМКА**. Натиснете **ОК (Ок)**.
- 5 Натиснете **Start (Старт)**.

За промяна на *фабричната* настройка, следвайте стъпките по-долу:

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **2**, **1**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете качество на копиране. Натиснете **ОК (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Сортиране на копия при използване на ADF

Можете да сортирате многобройните копия. Страниците ще се подреждат в пакет в следния ред 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3, и така нататък.

- 1 Заредете вашия документ в ADF.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете **Sort (Сортирай)**.
- 4 Натиснете **Start (Старт)**.

## Променяне на резолюция за копиране на текст

Можете да промените резолюцията за копиране на текст на 1200x600dpi, ако използвате стъклото на скенера, като изберете качеството на копиране **Текст** и коефициент за увеличение или намаление 100%. Настройката по подразбиране е 600dpi.

- 1 Поставете документа върху стъклото на скенера.
- 2 Натиснете **Menu (Меню), 2, 2**.
- 3 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете резолюция на копиране. Натиснете **OK (Ок)**.
- 4 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

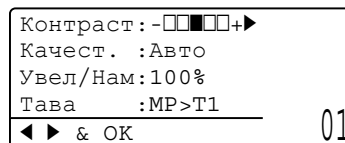
## Регулиране на контраст и яркост

### Контраст

Регулирайте контраста, за да изглежда изображението по-отчетливо и ярко.

За *временна* промяна на настройката на контраста, следвайте стъпките по-долу:

- 1 Заредете документа.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете **Contrast/Quality (Контраст/Качество)**. Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **Контраст**. Натиснете **OK (Ок)**.



- 4 Натиснете ◀ или ▶, за да увеличите или да намалите контраста. Натиснете **OK (Ок)**.
- 5 Натиснете **Start (Старт)**. За промяна на *фабричната* настройка, следвайте стъпките по-долу:
  - 1 Натиснете **Menu (Меню), 2, 4**.
  - 2 Натиснете ◀ или ▶, за да увеличите или да намалите контраста. Натиснете **OK (Ок)**.
  - 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

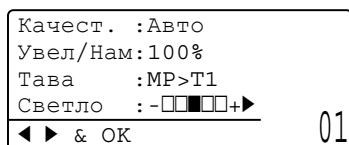


## Яркост

Регулировката на яркостта при копиране служи за изсветляване или потъмняване на копия.

За *временна* промяна на настройката за яркост извършете следните стъпки :

- 1 Заредете документа.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете Светло.



- 4 Натиснете ►, за да изсветлите копието, или ◀, за да го потъмните. Натиснете **OK (Ок)**.
- 5 Натиснете **Start (Старт)**.

За промяна на *фабричната* настройка, следвайте стъпките по-долу:

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 2, 3.
- 2 Натиснете ►, за да изсветлите копието, или ◀, за да го потъмните. Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Копиране на няколко страници върху една (подредба на страници)

Можете да намалите количеството хартия при копиране, като използвате функцията за копиране N в 1. Тя ви позволява да копирате две или четири страници на една страница, което ви дава възможност да пестите хартия.

### ! ВАЖНО

- Трябва да зададете размер на хартия Letter, A4, Legal<sup>1</sup> или Фолио<sup>1</sup>.
- (P) означава Портрет, а (L) –пейзаж.
- Не можете да използвате настройката Увеличаване/Намаляване с функцията N в 1.

<sup>1</sup> Legal и Фолио могат да се избират само за многофункционална тава.

- 1 Заредете документа.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете **N in 1 (N в 1)**.
- 4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете 2 в 1 (P), 2 в 1 (L), 4 в 1 (P), 4 в 1 (L) или Изкл. (1 в 1). Натиснете **OK (Ок)**.
- 5 Натиснете **Start (Старт)**, за да сканирате страницата. Ако сте разположили документа в ADF, апаратът сканира страниците и започва разпечатването. **Ако използвате стъклото на скенера, преминете към стъпка 6.**

- 6 След като устройството сканира страницата, натиснете **1**, за да сканирате следващата страница.

Хоризон. Сору: Следваща стр.? ▲ 1. Да ▼ 2. Не Избери ▲▼ или ОК
--

- 7 Поставете следващата страница върху стъклото на скенера. Натиснете **ОК (Ок)**. Повторете **6** и **7** за всяка страница от подредбата.
- 8 След като сканирате всички страници, натиснете **2** в стъпка **6**, за да завършите операцията.

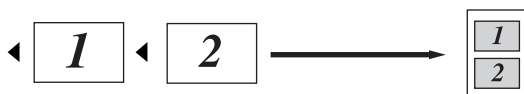
### Използване на ADF за копиране

Поставете вашия документ с лицето нагоре в посоката, посочена по-долу:

#### ■ 2 в 1 (P)



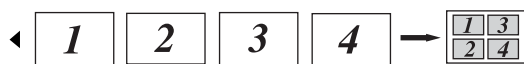
#### ■ 2 в 1 (L)



#### ■ 4 в 1 (P)



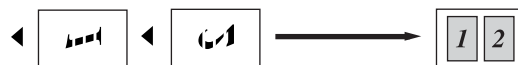
#### ■ 4 в 1 (L)



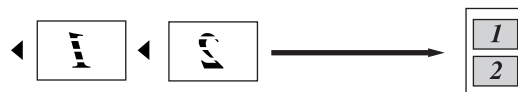
### Копиране от стъкло на скенера

Поставете вашия документ с лицето надолу в посоката, посочена по-долу:

#### ■ 2 в 1 (P)



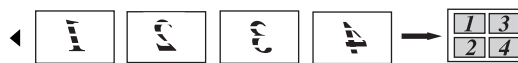
#### ■ 2 в 1 (L)



#### ■ 4 в 1 (P)



#### ■ 4 в 1 (L)



## Двустрaнно (2-стрaнно) копиране

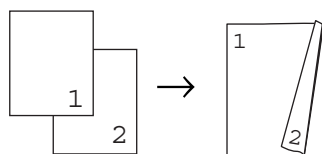
За да използвате функцията за двустрaнно копиране, заредете документа в ADF.

Ако по време на двустрaнно копиране се появява съобщение **Няма памет**, опитайте да решите проблема чрез инсталиране на допълнителна памет. (Виж *“Съобщение за грешка „Няма памет“* на стр. 42.)

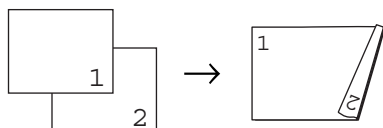
## Двустрaнно копиране (обръщане по надлъжен ръб)

### ■ 1-стрaнно → 2-стрaнно

Вертикална ориентация

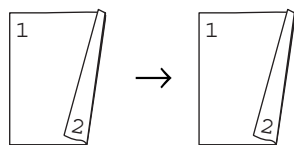


Хоризонтална ориентация

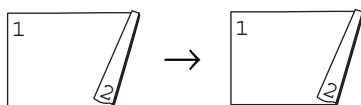


### ■ 2-стрaнно → 2-стрaнно

Вертикална ориентация

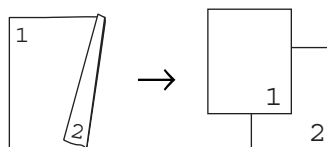


Хоризонтална ориентация

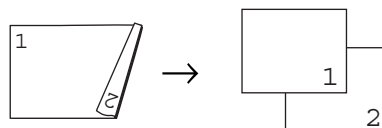


### ■ 2-стрaнно → 1-стрaнно

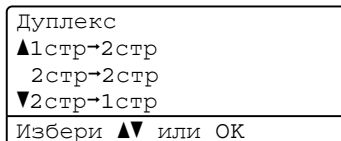
Вертикална ориентация



Хоризонтална ориентация



- 1 Заредете документа.
- 2 На цифровата клавиатура задайте броя на копията (до 99).
- 3 Натиснете **Duplex (Двустрaнен печат)** и **▲** или **▼**, за да изберете **1стр→2стр**, **2стр→2стр** или **2стр→1стр**.



Натиснете **ОК (Ок)**.

- 4 Натиснете **Start (Старт)**, за да копирате документа.



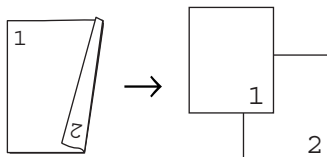
### Забележка

Двустрaнно копиране на 2-стрaнен документ с размер Legal не е възможно.

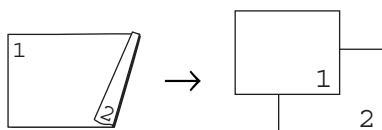
## Допълнителни опции за двустранно копиране (напречен ръб)

### ■ Допълнителна опция : 2-странно → 1-странно

Вертикална ориентация

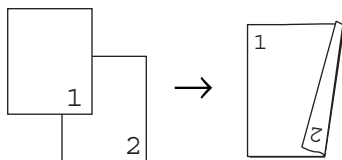


Хоризонтална ориентация

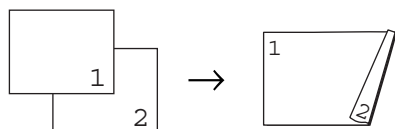


### ■ Допълнителна опция : 1-странно → 2-странно

Вертикална ориентация



Хоризонтална ориентация



- 1 Заредете документа.
- 2 На цифровата клавиатура задайте броя на копията (до 99).

- 3 Натиснете **Duplex (Двустранен печат)** и ▲ или ▼, за да изберете **Разширени**.

Дуплекс
▲1стр→2стр
2стр→2стр
▼2стр→1стр
Избери ▲▼ или ОК

Натиснете **ОК (Ок)**.

- 4 Натиснете ▲ или ▼, за да изберете **2стр→1стр** или **1стр→2стр**.

Двустр. Разреш.
▲2стр→1стр
▼1стр→2стр
Избери ▲▼ или ОК

Натиснете **ОК (Ок)**.

- 5 Натиснете **Start (Старт)**, за да копирате документа.




### **Забележка**

Двустранно копиране на 2-странен документ с размер Legal не е възможно.

## Избор на тава

Променените опции на функцията Tray Use (Използвана тава) важат само за следващото копие.

- 1 Заредете документа.
- 2 Използвайте клавиатурата за набиране, за да въведете броя копия (до 99).
- 3 Натиснете **Tray Select (Избор на тава)**.
- 4 Натиснете ◀ или ▶, за да изберете  $MP > T1$ ,  $T1 > MP$ , #1 (XXX)<sup>1</sup> или  $P (XXX)$ <sup>1</sup>.  
Натиснете **OK (Ок)**.
- 5 Натиснете **Start (Старт)**.

Натиснете  	$MP > T1$ или $M > T1 > T2$
	$T1 > MP$ или $T1 > T2 > M$
	#1 (XXX) <sup>1</sup>
	#2 (XXX) <sup>1</sup>
	$P (XXX)$ <sup>1</sup>

<sup>1</sup> XXX означава размер на хартия, зададена в **Меню (Меню)**, 1, 1, 2.



### Забележка

- T2 или #2 се появява само при поставяне на допълнителна тава за хартия.
- Вж. *Настройка Tray Use в режим на копиране* на стр. 24 за променяне на настройка за функция Tray Select (Избор на тава).

## “Съобщение за грешка „Няма памет“

Ако паметта се запълни докато правите копия, съобщението на дисплея ще ви напътства към следващата стъпка.

Ако по време на сканиране на една от следващите страници се появи съобщение **Няма памет**, натиснете **Start (Старт)**, за да копирате сканираните вече страници, или **Stop/Exit (Стой/Излез)**, за да отмените операцията.



# Директен печат

---

**Печат от USB флаш памет или цифрова камера с голям обем на памет (масова памет)**

44

# 6

## Печат от USB флаш памет или цифрова камера с голям обем на памет (масова памет)

Функцията за директен печат позволява да отпечатвате данни без да използвате компютър. За да печатате, просто поставяте USB флаш памет в порта за директен USB интерфейс. Също така можете да печатате непосредствено от камери, поддържащи режим за USB с масова памет.

### **Забележка**

- Не всички USB флаш паметни са съвместими с устройството.
- Данните от камерите, работещи в режим PictBridge, не могат да се отпечатват. Трябва да проверите в документацията за камерата дали тя се превключва от PictBridge режим в режима за масова памет.

## Поддържани файлови формати

Функцията за директен печат поддържа следните файлови формати :

- PDF, версия 1.7 <sup>1</sup>
- JPEG
- Exif + JPEG
- PRN (създаден от Brother драйвер)
- TIFF (сканиран чрез всички модели на МФУ и DCP на Brother)
- PostScript® 3™ (създаден от драйвер за принтер BRScript3 на Brother)
- XPS, версия 1.0

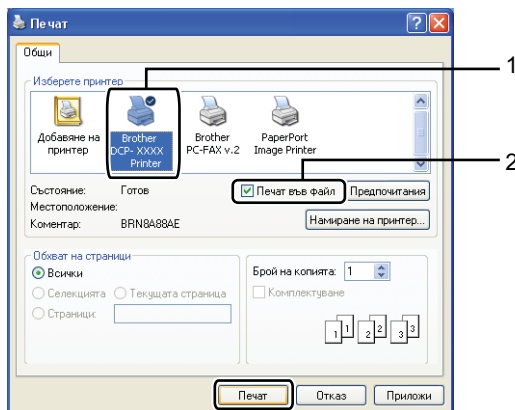
<sup>1</sup> PDF данни, включително файлове с изображение във формати JBIG2, JPEG2000 и файлове с прозрачни изображения, не се поддържат.

## Създаване на файлове PRN или PostScript® 3™ за директен печат

### **Забележка**

Екраните могат да изглеждат съвсем различно от скрийншотите, показани в този раздел, – това зависи от използваното приложение и операционната система.

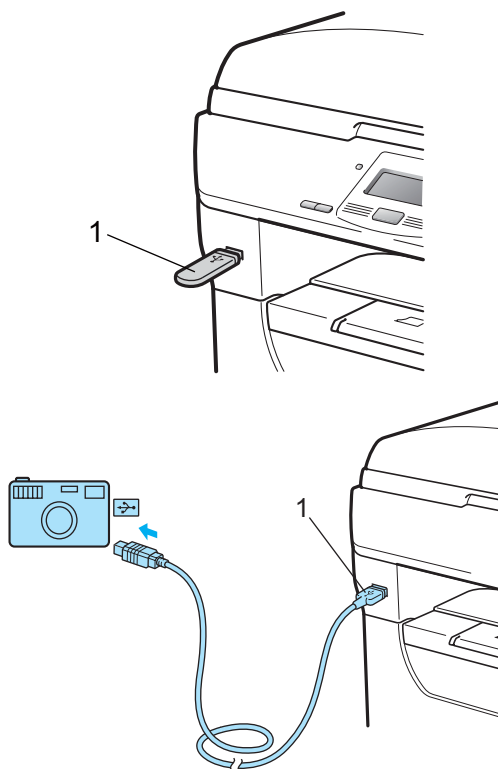
- 1 В лентата с менюта на приложението щракнете върху **Файл** и след това – върху **Печат**.
- 2 Изберете **Brother DCPXXXX Printer (1)** и маркирайте **Печат във Файл** полето (2). Щракнете върху **Печат**.



- 3 Изберете папка за съхранение на файла и задайте името на файла, ако има такова изискване. Ако се изисква да зададете само име на файла, можете да въведете имената на директорията и на папката, в която да запишете файла. Например :  
C:\Temp\FileName.prn  
Ако към компютъра е включена USB флаш памет или цифрова камера, файлът се записва непосредствено от USB флаш паметта.

## Печат от USB флаш памет или цифрова камера с голям обем на памет (масова памет)

- 1 Свържете USB флаш паметта или цифровата камера към директния USB интерфейс (1) (отпред на устройството). Устройството автоматично преминава в режим за директен печат.







## Забележка

- Ако в настройката за директен печат в защитната блокировка Lock 2.0 е зададена опция **Забрани**, валидна за всички потребители (включително в настройките за режим на свободен достъп), на LCD се появява надпис **Не е достъпна**, и устройството се връща в режим на готовност. Потребителят няма достъп до функцията за директен печат.
- Ако в настройките за защитната блокировка Lock 2.0 не е зададена идентификация на даден потребител с ограничен достъп и затова той няма достъп до функцията за директен печат, обаче на други потребители с ограничен достъп (включително в настройки за режим на свободен достъп) достъпът е разрешен, на LCD се появява надпис **Забранен достъп**, и устройството запитва за потребителско име.

Потребителят с ограничен достъп, на който е разрешено да изпълва директен печат, трябва да натисне ▲ или ▼, за да въведе своето име и четирицифрена парола.

- Ако администраторът установи ограничение за брой страници, които могат да се отпечата директно, на LCD се появява надпис **Надвишен лимит**, и потребителят трябва да свърже USB флаш паметта или цифровата камера към съответния порт.

2

Натиснете ▲ или ▼, за да изберете името на папката или файла за отпечатване.

Директен печат
▲1.FILE0_1.PDF
2.FILE0_2.PDF
▼3.FILE0_4.PDF
Избери ▲▼ или ОК

Натиснете **ОК (Ок)**.

Ако името на папката е избрано, натиснете ▲ или ▼, за да изберете името на файла за отпечатване. Натиснете **ОК (Ок)**.



## Забележка

- Трябва да превключите камерата от PictBridge режим в режим за масова памет.
- При отпечатване на файловия индекс, изберете **Индекс печат** и натиснете **ОК (Ок)**. Натиснете **Start (Старт)**, за да напечатате данните.
- На LCD имената на файловете, съхранявани в USB флаш памет, се обозначават със следните знаци : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ % ' ` - @ { } ~ ! # ( ) & \_ ^

3

Направете едно от следните неща:

- За да зададете нужната настройка, натиснете ▲ или ▼, след това натиснете **ОК (Ок)** и задайте опция в настройката, натискайки ▲ или ▼, и натиснете **ОК (Ок)**.
- Ако не е необходимо да сменяте текущата настройка по подразбиране, преминете към стъпка 4.

Задаване файл
▲Размер хартия
Тип носител
▼Много страници
Избери ▲▼ или ОК



### Забележка

- Видове настройки :

Размер хартия

Тип носител

Много страници

Посока

Дуплекс

Сортиране

Упот. контейнер

Кач. на печат

PDF Опция

- Активните настройки зависят от типовете файлове.



### Забележка

- За да промените настройката по подразбиране за подаващата тава за хартия, натиснете **Menu (Меню), 1, 4, 2.**
- Ако устройството не е в режим за директен печат, настройките по подразбиране за директен печат се променят от контролния панел. Натиснете **Menu (Меню), 4**, за да отворите меню **USBДир.Интерф..** (Виж *Таблица на менюто* на стр. 110.)

- 4 Натиснете **Start (Старт)**, след като завършите.

- 5 Броят на копията се задава посредством цифровата клавиатура. Натиснете **OK (Ок)**.

Директен печат	
FILE0_1.PDF	
Брой копия	1
Натисни Start	

- 6 Натиснете **Start (Старт)**, за да напечатате данните.

### ! ВАЖНО

- НЕ свързвайте директния USB интерфейс на устройството към други уреди, освен USB флаш памет или цифрова камера. Неспазването на това изискване води до повреда на устройството.
- НЕ изключвайте USB флаш паметта или цифровата камера от директния USB интерфейс преди да завършите печатния процес.

## Съдържание на съобщения за грешки

Познаването на типовете възможни грешки при директен печат на данни от USB флаш памет улеснява идентификацията на неизправности и откази.

■ Няма памет

Появява се при обработка на изображения, твърде големи за паметта на устройството.

■ Неизполз .

Появява се, ако към директния USB интерфейс на устройството се включи несъвместим или повреден уред. За да премахнете грешката, изключете уреда от директния USB интерфейс.

(Вж. *Съобщения за грешки и техническо обслужване* на стр. 77 за подробно описание за отстраняване.)



# Софтуер

---

Софтуерни и мрежови функции

50

Ръководството на потребителя във формат HTML, записано на CD-ROM диска, съдържа

**Ръководство за потребителя и Ръководство за потребителя на софтуера**, а също така

**Ръководство за мрежовия потребител** за функции, достъпни при свързване към компютър (например печат и сканиране). Тези ръководства имат лесни за употреба линкове, при натискане на които се стига директно до определена част.

Можете да намерите информация за тези функции:

- Разпечатване
- Сканиране
- ControlCenter3 (за Windows®)
- ControlCenter2 (за Macintosh®)
- Разпечатване в мрежа
- Мрежово сканиране



## Забележка

Вижте *Достъп до Ръководство за употреба на програма и Ръководство на мрежовия потребител* на стр. 3.

## Запознаване с Ръководство на потребителя в HTML формат

Това е кратко упътване за използване на Ръководството на потребителя в HTML формат.

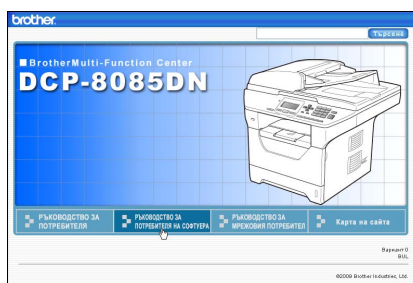
### Windows®



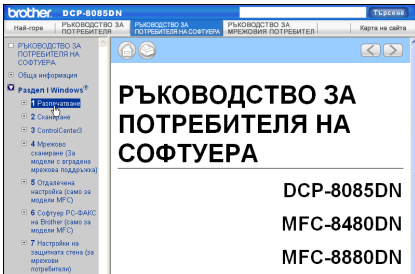
#### Забележка

Вж *Преглед на документация (Windows®)* на стр. 3 за инсталиране на софтуера.

- 1 В меню **Старт** изберете от групи програми **Brother, DCP-XXXX** и щракнете върху **Ръководство за използване в HTML формат**.
- 2 Щракнете върху нужното ръководство (**РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ, РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ НА СОФТУЕРА** или **РЪКОВОДСТВО ЗА МРЕЖОВИЯ ПОТРЕБИТЕЛ**) в най-горното меню.



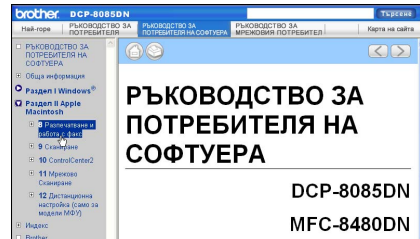
- 3 Натиснете върху заглавието, което искате да разгледате, от списъка ляво от прозореца.



## Macintosh®

- 1 Уверете се, че вашият Macintosh® е включен. Поставете CD-ROM диска Brother във вашето CD-ROM устройство.
- 2 Щракнете два пъти върху иконата **Documentation** (Документация).
- 3 Натиснете два пъти върху папката с нужния език, а след това натиснете два пъти горния .html файл.
- 4 Щракнете върху нужното ръководство (**РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ**, **РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ НА СОФТУЕРА** или **РЪКОВОДСТВО ЗА МРЕЖОВИЯ ПОТРЕБИТЕЛ**) в най-горното меню, а след това – върху нужното заглавие в списъка, намиращ се от лявата страна на прозореца.

7







# Приложения

---

<b>Безопасност и юридическа информация</b>	<b>54</b>
<b>Опции</b>	<b>62</b>
<b>Отстраняване на неизправности и рутинно техническо обслужване</b>	<b>64</b>
<b>Меню и функции</b>	<b>108</b>
<b>Спецификации</b>	<b>122</b>
<b>Речник</b>	<b>136</b>

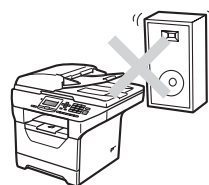
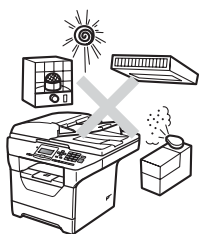


# A

## Безопасност и юридическа информация

### Избор на местоположение

Поставете устройството на равна, стабилна повърхност, например на бюро, така че да няма вибрации и разтърсвания. Разположете устройството близо до стандартен заземен електрически контакт. Температурата на околната среда трябва да е между 10 °C и 32,5 °C, а влажността е между 20 % и 80 % (да няма кондензация).



#### **⚠ ВНИМАНИЕ**

НЕ излагайте устройството на пряка слънчева светлина, прекалена топлина, открит огън, солени или корозивни газове, влага или прах.

НЕ поставяйте устройството в близост до нагреватели, климатици, хладилници, вода и химикали.

#### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Избягвайте да поставяте устройството на място, където има голямо движение.

Не поставяйте устройството върху килим.

НЕ свързвайте устройството към електрически контакти, управлявани чрез стенни превключватели или автоматични таймери, или към мрежи, в които са включени уреди с голямо потребление на електроенергия, поради което захранването може да прекъсне.

При прекъсване на електрозахранването информацията в паметта на устройството може да се изтрие.

Убедете се, че свързаните към устройството кабели не създават опасност от спъване.

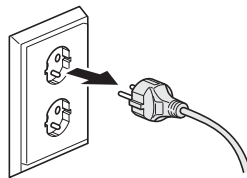
## Безопасно използване на устройството

Моля, запазете настоящите указания за справка в бъдеще и ги прочетете, преди да започнете каквото и да било техническо обслужване.

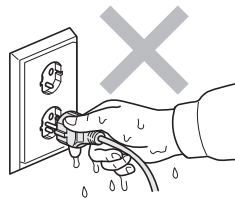
### ВНИМАНИЕ



В устройството има електроди под високо напрежение. Преди да почистите устройството отвътре, изключете захранващия кабел от електрическия контакт. Неспазването на това изискване може да предизвика токов удар.



НЕ пипайте щепсела с мокри ръце. Това може да причини токов удар.  
Винаги проверявайте дали щепселът е вкаран докрай.



Продуктът трябва да се намира близо до леснодостъпен електрически контакт, така че в случай на опасност да можете напълно да прекъснете захранването, като изключите захранващия кабел от електрическия контакт.

Устройството и барабанът са опаковани в найлонови торби. Пазете тези торбички далеч от бебета и деца за избягване на опасността от задушаване.

НЕ използвайте за вътрешно и външно почистване на устройството леснозапалими препарати, спрейове или органични разтворители/ течности, съдържащи спирт/амоняк. Това би могло да причини пожар или токов удар. Вж. *Рутинно техническо обслужване* на стр. 89 за почистване на устройството.

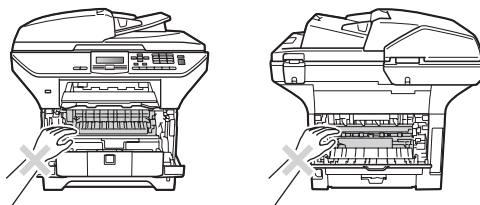


НЕ използвайте прахосмукачка за почистване на разпръснатия тонер. Това може да причини възпламеняване на тонера в прахосмукачката и евентуално да предизвика пожар. Почиствайте тонера внимателно със суха мека кърпа, не оставяща влакна, и го изхвърляйте в съответствие с местните нормативни разпоредби.

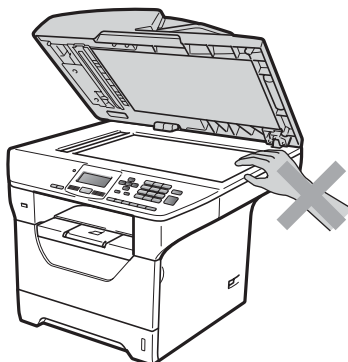
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



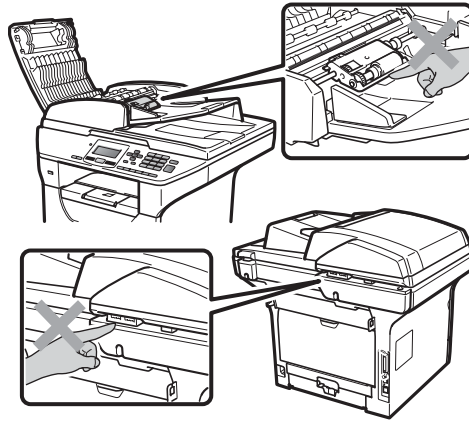
След като току-що сте използвали устройството, някои негови вътрешни части са изключително нагорещени. Когато отворяте предния или задния капак на устройството, НЕ докосвайте частите, показани на илюстрацията в сиво.



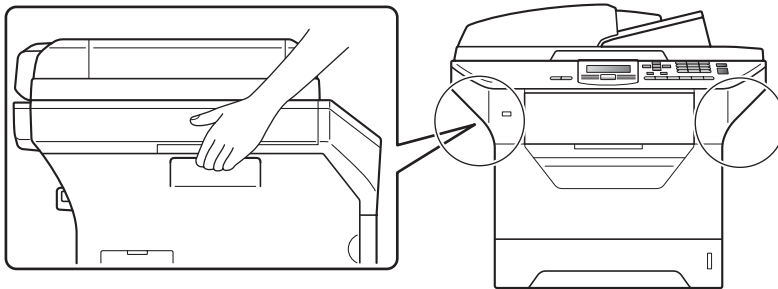
Не поставяйте ръце под капака за документи или капака на скенера, за да не се нараните. Вж. фигурата.



Не поставяйте пръстите си в тази зона (вж. фигурата) , за да не се нараните.



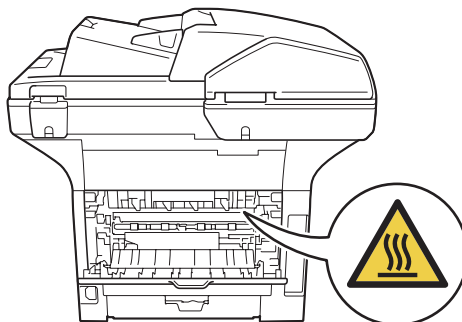
Когато премествате устройството, използвайте страничните дръжки, които са под скенера.



A

**! ВАЖНО**

На нагревателя има предупредителен етикет. НЕ махайте и не повреждайте етикета.



## Важни инструкции за безопасност

---

- 1 Прочетете всички инструкции.
- 2 Запазете ги за бъдеща справка.
- 3 Следвайте всички предупреждения и поставени устройството указания.
- 4 Преди да почистите устройството отвътре, изключете захранващия кабел от електрическия контакт. НЕ използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. Използвайте чиста, мека и суха кърпа, не оставяща влакна.
- 5 Не поставяйте продукта върху нестабилна количка, стойка или маса. Устройството може да падне, причинявайки сериозни повреди.
- 6 Слотовете и отворите на задната или долната страна на корпуса служат за вентилация. За да се осигури надеждна работа на устройството и за да се предпази от прегряване, тези отвори не трябва да се запушват или покриват. Отворите не трябва никога да се запушват поставяйки го на легло, диван, килим или друга подобна повърхност. Устройството не трябва никога да се поставя близо до или върху радиатор или нагревател. Забранява се вграждане на продукта, без да се осигурява подходяща вентилация.
- 7 Устройството трябва да бъде включено в най-близкия заземен контакт при параметрите, посочени на етикета. НЕ свързвайте с източник на постоянен ток или инвертор. Ако не сте сигурни, свържете се с квалифициран електротехник.
- 8 Устройството е снабдено с 3-жичен заземен щепсел. Този щепсел ще пасне само на заземен контакт. Това е мярка за безопасност. Ако не можете да вкарате щепсела в контакта обадете се на електротехник, за да го смени. НЕ пренебрегвайте целта на заземяващия щепсел.
- 9 Използвайте само захранващия кабел, предоставен с устройството.
- 10 НЕ оставяйте предмети върху захранващия кабел. НЕ поставяйте продукта на места, където е възможно през кабела да преминават хора.
- 11 Използвайте продукта в добре вентилирано помещение.
- 12 Захранващият кабел, включително този на удължителите, да не е по-дълъг от 5 метра (16,5 фута).

НЕ включвайте устройството към захранваща мрежа, в която са включени уреди с висока енергоконсумация, като климатици, копирни машини, машини за унищожаване на документи или други подобни. Ако се налага да включите принтера към мрежата съвместно с тези уреди, препоръчително е да използвате трансформатор на напрежение или филтър за защита от високочестотни смущения.

Използвайте регулатор за напрежение (стабилизатор), ако захранването не е стабилно.
- 13 НЕ поставяйте пред устройството предмети, които пречат за печатане. НЕ поставяйте предмети на пътя, по който преминават печатаните страници.
- 14 Изчакайте листата да излязат от устройството преди да ги вземете.
- 15 Изключете устройството от захранващия контакт и се обадете в оторизирания сервиз на Brother в следните случаи :
  - Когато захранващият кабел е повреден или протрит.

- Ако в устройството е разлята течност.
- Ако устройството е било изложено на дъжд или вода.
- Ако устройството не работи нормално въпреки, че са спазени всички инструкции. Регулирайте само тези прибори, които са описани в ръководството за работа. Неправилната регулировка на други прибори може да доведе до повреда и често изисква много работа от квалифициран техник, за да възстанови нормалната работа на продукта.
- Ако продуктът падне или корпусът му се повреди.
- Ако устройството показва значителна промяна в работата си, което показва нужда от сервизно обслужване.

16 За да предпазите устройството от пулсации в захранването, препоръчваме да използвате устройство за електрическа защита (Предпазител от пулсации в захранването).

17 За да намалите риска от пожар, електрически удар и нараняване на хора обърнете внимание на следното:

- НЕ използвайте продукта в близост до използващи вода съоръжения, като басейни или мокри помещения.
- НЕ използвайте устройството по време на електрическа буря. (Съществува известна вероятност от възникване на токов удар.)
- **ЗАБРАНЯВА СЕ** използване на устройството в зони, където изтича газ.

# Авторско право и лиценз на Libtiff

## Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

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

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

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

## Търговски марки

Графичният знак на Brother е запазена търговска марка на Brother Industries, Ltd.

Brother е запазена търговска марка на Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link е запазена търговска марка на Brother International Corporation.

Microsoft, Windows, Windows Server и Internet Explorer са търговски марки на Microsoft Corporation, регистрирани в Съединените щати и/или в други страни.

Windows Vista е запазена търговска марка или търговска марка на Microsoft Corporation в Съединените щати и в други страни.

Apple, Macintosh, Safari и TrueType са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в Съединените щати и други страни.

Intel и Pentium са търговски марки на корпорацията Intel в Съединените щати и други страни.

AMD е търговска марка на Advanced Micro Devices, Inc.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript и PostScript 3 са регистрирани търговски марки и търговски марки на корпорацията Adobe Systems в Съединените щати и/или в други страни.

Epson е регистрирана търговска марка, а FX-80 и FX-850 са търговски марки на корпорацията Seiko Epson.

IBM и Proprinter са регистрирани търговски марки и търговски марки на корпорацията International Business Machines в Съединените щати и/или в други страни.

Nuance, емблемата на Nuance, PaperPort и ScanSoft са търговски марки или запазени търговски марки на Nuance Communications, Inc. или нейните клонове в Съединените щати и/или други страни.

Компаниите, софтуер на които е посочен в настоящото ръководство, притежават лицензно споразумение, за принадлежащите ѝ програми.

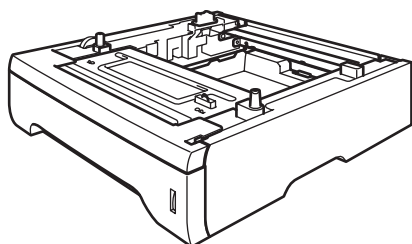
**Останалите търговски марки са собственост на съответните притежатели.**



## Допълнителна тава за хартия (LT-5300)

Може да се постави допълнителна долна тава за хартия, която поема 250 листа с плътност 80 г/м<sup>2</sup>.

При поставяне на допълнителна тава устройството поема 550 листа обикновена хартия. Можете да закупите допълнителна тава от дилър на Brother.



Виж инструкцията за поставяне на долната тава в нейния комплект на доставка.

## Запомнящо устройство

DCP-8085DN съдържа стандартна памет с капацитет 64 MB и един допълнителен слот за допълнителна памет. С помощта на малогабаритните модули памет с двуредно разположение на изводи (SO-DIMM) можете да увеличите капацитета на паметта до 576 MB. Допълнителната памет увеличава производителността на печатните и копирните операции.

Като цяло модулите SO-DIMM имат следни технически характеристики :

Тип : 144 контакта и 64 бита на изхода

Закъснение (CAS latency) : 2

Тактова честота : 100 МХц и повече

Обем : 64, 128, 256 и 512 МБ

Височина : 31,75 мм

Тип на DRAM : SDRAM с 2 банки

Информацията за закупуване и продуктите кодове се намират на уебсайта на Buffalo Technology :

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



### Забележка

- Не всички модули SO-DIMM са съвместими с устройството.
- За подробна информация потърсете дилъра на Brother.

## Инсталиране на допълнителна памет

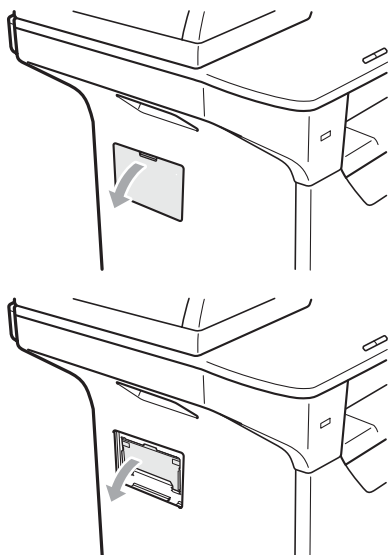
- 1 Изключете захранването на устройството.
- 2 Изключете интерфейсия кабел от устройството, а след това – захранващия кабел от електрическия контакт.



### Забележка

Преди инсталиране или демонтиране на SO-DIMM модул задължително изключете захранването на устройството.

- 3 Свалете капците на SO-DIMM и на интерфейското устройство.

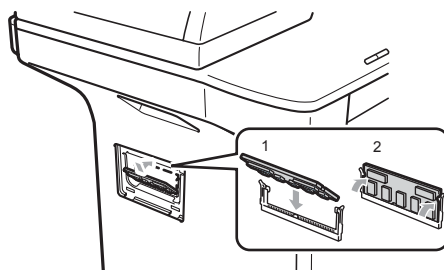


- 4 Извадете SO-DIMM модула от опаковката, като го придържате за ръбовете.

### ! ВАЖНО

НЕ докосвайте чиповете и платката на паметта, за да не предизвикате заряд на статично електричество, което може да повреди устройството.

- 5 Придържайте SO-DIMM модула за ръбовете, като изравните неговите жлебове спрямо ръбовете на слота. Вкарайте модула, като го завъртите диагонално (1) и след това под наклон към интерфейсната платка докато той с щракване застане на място (2).



- 6 Затворете интерфейското устройство и SO-DIMM модула с капците.
- 7 Първо включете захранващия кабел на устройството в електрическия контакт, а след това свържете интерфейсия кабел.
- 8 Включете превключвателя на захранване на устройството.



### Забележка

За да сте сигурни, че SO-DIMM модулът е инсталиран правилно, напечатайте страницата за потребителски настройки с данните за обема на паметта. (Виж *Списък с потребителски настройки* на стр. 27.)

# Отстраняване на неизправности и рутинно техническо обслужване

## Отстраняване на неизправности

Ако считате, че има проблем с устройството, вижте таблицата по-долу и следвайте съветите за отстраняване на неизправности.

Повечето от проблемите могат лесно да бъдат разрешени от самите вас. Ако се нуждаете от допълнителна помощ, центърът за решения на Brother предлага най-новите ЧЗВ и съвети за отстраняване на неизправности. Виж <http://solutions.brother.com>.

## Ако имате затруднения с устройството

Запознайте се с по-долната таблицата и следвайте указанията за отстраняване на неизправности.

### Затруднения при копиране

Затруднения	Предложения
Неуспешно копиране.	Помолете администратора да провери вашите настройки на защитната блокировка.
Върху копията има вертикални черни линии.	Вертикалните черни линии върху копията обикновено се дължат на замърсявания или на коректор върху стъклената лента, или коротрона за печат е замърсен. (Вижте <i>Почистване на скенера</i> на стр. 90 и <i>Почистване на короната</i> на стр. 93.)

## затруднения при печат

Затруднения	Предложения
Няма разпечатка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверете дали устройството е включено в мрежата и дали работи.</li> <li>■ Проверете дали тонер-касетата и барабанът са поставени правилно. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> <li>■ Проверете интерфейсия кабел на устройството и на компютъра. (Вижте <i>Кратко ръководство за инсталиране</i>.)</li> <li>■ Проверете дали е инсталиран и избран съответния драйвер за принтера.</li> <li>■ Проверете дали дисплеят показва съобщение за грешка. (Виж <i>Съобщения за грешки и техническо обслужване</i> на стр. 77.)</li> <li>■ Проверете дали устройството е включено към компютър (Windows Vista<sup>®</sup>), щракнете върху бутоните <b>Старт</b>, <b>Контролен панел</b> и <b>Хардуер и звук</b>, а след това – върху <b>Принтери</b>. Щракнете с десния бутон на мишката върху <b>Brother DCP-XXXX Принтер</b>. Проверете дали е отмаркирана опцията <b>Използвай принтера офлайн</b>. (Windows<sup>®</sup> XP и Windows Server<sup>®</sup> 2003). Щракнете върху бутона <b>Старт</b> и изберете <b>Принтери</b>. Щракнете с десния бутон на мишката върху <b>Brother DCP-XXXX Принтер</b>. Проверете дали е отмаркирана опцията <b>Използвай принтера офлайн</b>. (Windows<sup>®</sup> 2000). Щракнете върху бутона <b>Старт</b>, маркирайте <b>Настройки</b> и изберете <b>Принтери</b>. Щракнете с десния бутон на мишката върху <b>Brother DCP-XXXX Принтер</b>. Проверете дали е отмаркирана опцията <b>Използвай принтера офлайн</b>.</li> <li>■ Помолете администратора да провери вашите настройки на защитната блокировка.</li> </ul>
Устройството печата неочаквано или разпечатва безполезни неща.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Извадете хартиената тава и изчакайте, докато устройството спре да печата. После изключете устройството и прекъснете електрозахранването за няколко минути.</li> <li>■ Проверете настройките в програмата, за да се уверите, че е настроена за Вашето устройство.</li> <li>■ Проверете дали използвате порт BRMFС (не LPT1) за паралелна връзка.</li> </ul>
Устройството разпечатва първите няколко страници добре, а след това на някои страници липсва текст.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверете настройките в програмата, за да се уверите, че е настроена за Вашето устройство.</li> <li>■ Компютърът не разпознава пълния сигнал на входния буфер на устройството. Уверете се, че интерфейсият кабел е свързан правилно. (Виж <i>Кратко ръководство за инсталиране</i>.)</li> </ul>
Горният и долният колонтитул на документа се виждат на екрана, но не се виждат, когато документът е разпечатан.	Съществува област в най-горната и най-долната част на страницата, в която не може да се печата. Регулирайте горното и долното поле на документа, за да стане това възможно.
Устройството не печата от двете страни на листа, даже ако драйверът на принтера е настроен за двустранен печат.	Проверете в драйвера на принтер настройката за размера на хартията. Трябва да изберете размер на хартия А4.
Устройството не печата или печата с прекъсвания, а на LED дисплея индикаторът за състояние на устройството свети в жълто.	Натиснете <b>Job Cancel (Прекъсване на заданието)</b> . Прекъсване на печатния процес може да се дължи на това, че устройството отменя заданието за печат и го премахва от паметта.

## Затруднения при сканиране

Затруднения	Предложения
По време на сканиране се появяват TWAIN грешки.	Уверете се, че като главен източник е избран TWAIN драйвера на Brother. В програмата PaperPort™ 11SE щракнете върху бутони <b>Файл</b> и <b>Сканиране или получаване на снимка</b> и след това изберете <b>Brother TWAIN driver</b> .
Разпознаването на символи не работи.	Опитайте се да повишите резолюцията на сканиране.
Мрежовото сканиране не работи.	Вижте <i>Затруднения, свързани с мрежа</i> на стр. 67.

## Затруднения при озползване на софтуер

Затруднения	Предложения
Не може да се инсталира софтуера или да се разпечатва.	Стартирайте програмата <b>Ремонт MFL-Pro Suite</b> от CD-ROM диска. Програмата ще поправи и преинсталира софтуера.
Не може да изпълнява заявки за печат '2 в 1' или '4 в 1'.	Проверете дали настройките за размера на хартията в програмата и тези на драйвера на принтера са еднакви.
Устройството не разпечатва файлови формати на Adobe® Illustrator®.	Опитайте се да намалите разделителната способност на разпечатване. (Виж <i>раздел Разширени в Ръководство за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)

## Затруднения при управление на хартия

Затруднения	Предложения
Устройството не зарежда хартия. На LCD се показва надпис Няма хартия или съобщение за задръстване с хартия.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ако няма хартия, заредете нов стек хартия в тавата.</li> <li>■ Ако има хартия в тавата проверете дали е подравнена. Ако хартията не е нагъната трябва да я изправите. Понякога е най-добре да извадите хартията, да я обърнете на другата страна и да я поставите в тавата.</li> <li>■ Намалете количеството хартия в тавата и опитайте отново.</li> <li>■ Уверете се, че в драйвера на принтера не е избрана многофункционална тава.</li> <li>■ Виж <i>Задръствания на хартия</i> на стр. 82, ако на LCD има съобщение за задръстване с хартия, и проблемът не се решава.</li> </ul>
Устройството не подава хартия от многофункционалната тава.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Добре разлистете хартията, отново я подредете и закрепете в тавата.</li> <li>■ Уверете се, че многофункционалната тава е избрана в драйвера на принтера.</li> </ul>
Начини за отпечатване на пликове.	Пликите могат да се подават от многофункционалната тава. Програмата трябва да е настроена за разпечатване на размера плик, който желаете да използвате. Това обикновено се прави в менютата „Настройка на страницата“ или „Настройка на документа“ в програмата. (Виж подробна информация в ръководството за съответното софтуерно приложение.)
Каква хартия мога да използвам?	Можете да използвате тънка, обикновена, плътна, рециклирана и висококачествена (Bond) хартия, а също така прозрачни ленти, предназначени за лазерни устройства. (Виж <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14 за подробна информация.)
Има задръстване с хартия.	(Виж <i>Задръствания на хартия</i> на стр. 82.)

## Затруднения, свързани с качеството на печат

Затруднения	Предложения
Разпечатаните страници са намачкани.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Този проблем може да бъде предизвикан от дебела или тънка хартия с лошо качество или печатане върху неподходящата за печат страна на хартията. Опитайте се да преобърнете стека с хартия на другата страна.</li> <li>■ Убедете се, че сте избрали типа хартия, който съответства на типа носител за печат, който използвате. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> </ul>
Разпечатаните страници са размазани.	Настройката за типа хартия може да не отговаря на типа носител, който използвате, или носителят може да е прекалено дебел или с грапава повърхност. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14 и <i>раздел Основни</i> в <i>Ръководството за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)
Разпечатките са прекалено светли.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ако този проблем възниква при копиране, изключете режима за икономия на тонера в менюто за настройки на устройството. (Вижте <i>Пестене тонер</i> на стр. 26.)</li> <li>■ Изключете режима за икономия на тонера в раздел <i>Разширени</i> на драйвера на принтера. (Виж <i>раздел Разширени</i> в <i>Ръководство за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)</li> </ul>

## Затруднения, свързани с мрежа

Затруднения	Предложения
Не мога да разпечатвам в мрежа.	<p>Ако имате проблеми с мрежата, вижте подробна информация в <i>Ръководството на мрежовия потребител</i> в CD-ROM диска.</p> <p>Уверете се, че устройството е включено към захранване и компютър и е в режим на готовност. Разпечатайте конфигурацията на мрежата, за да видите настоящите настройки. (Вижте <i>Списък с мрежови конфигурации</i> на стр. 27.) Изключете и включете LAN кабела към концентратора, за да сте сигурни в кабела и връзките. Опитайте се по възможност да свържете устройството с друг порт на концентратора с помощта на друг кабел. Ако връзките са добри, долният светодиод на задния панел на устройството ще свети в зелено.</p>

## Затруднения, свързани с мрежа (Продължение)


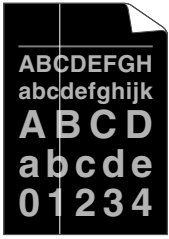

Затруднения	Предложения
<p>Функцията за сканиране в мрежа не работи.</p> <p>Функцията за печат в мрежа не работи.</p>	<p>Възможно е, настройките за защитната стена на компютъра да отхвърлят нужната мрежова връзка (само за Windows®). Следвайте указанията по-долу за конфигуриране на защитната стена Windows® Firewall. Ако използвате друг софтуер за персонална защитна стена, вижте потребителското ръководство за софтуера или се свържете с неговия производител.</p> <p><b>(Windows® XP SP2)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Щракнете бутона <b>Старт, Контролен панел, Мрежови и Интернет връзки</b>, а след това <b>Защитна стена на Windows</b>. Маркирайте опция <b>Защитна стена на Windows</b> в раздел <b>Общи</b>.</li> <li>2 Щракнете върху бутона на раздел <b>Разширени</b> и бутона <b>Настройки...</b> в <b>Настройките на мрежовата връзка</b>.</li> <li>3 Натиснете бутон <b>Добави</b>.</li> <li>4 За да добавите порт 54925 за мрежово сканиране, въведете следната информация:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В <b>Description of service (Описание на услугите)</b>: въведете произволно описание, например "Brother Scanner" (скенер на Brother).</li> <li>2. В <b>Име или IP адрес (например 192.168.0.12) на компютъра в мрежата ви, където се поддържа тази услуга</b>: въведете "localhost" (локален хост).</li> <li>3. В <b>Номер на външен порт за тази услуга</b>: въведете "54925".</li> <li>4. В <b>Номер на вътрешен порт за тази услуга</b>: въведете "54925".</li> <li>5. Изберете <b>UDP</b>.</li> <li>6. Щракнете върху <b>ОК</b>.</li> </ol> </li> <li>5 Натиснете бутон <b>Добави</b>.</li> <li>6 Ако проблемите, свързани с мрежовата връзка, не се решават, натиснете бутон <b>Добави</b>.</li> <li>7 За да добавите порт 137 за мрежово сканиране и разпечатване в мрежа, въведете следната информация :             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В <b>Описание на услугата</b>: въведете произволно описание, например "Brother network scanning" (мрежово сканиране с Brother).</li> <li>2. В <b>Име или IP адрес (например 192.168.0.12) на компютъра в мрежата ви, където се поддържа тази услуга</b>: въведете "localhost" (локален хост).</li> <li>3. В <b>Номер на външен порт за тази услуга</b>: въведете "137".</li> <li>4. В <b>Номер на вътрешен порт за тази услуга</b>: въведете "137".</li> <li>5. Изберете <b>UDP</b>.</li> <li>6. Щракнете върху <b>ОК</b>.</li> </ol> </li> <li>8 Уверете се, че новата настройка е добавена и маркирана, и натиснете <b>ОК</b>.</li> </ol>



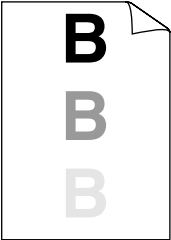
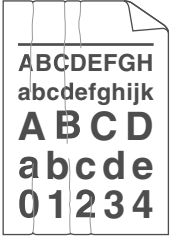
## Затруднения, свързани с мрежа (Продължение)

Затруднения	Предложения
<p>Функцията за сканиране в мрежа не работи.</p> <p>Функцията за печат в мрежа не работи.</p> <p>(продължение)</p>	<p><b>(Windows Vista®) :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Щракнете бутон <b>Старт, Контролен панел, Мрежа и Интернет, Защитна стена на Windows</b>, а след това <b>Промяна на настройките</b>.</li> <li>2 Когато на екрана се появи <b>Управление на потребителските акаунти</b>, извършете следните действия : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Потребителите с права на администратор трябва да натиснат <b>Продължи</b>.</li> <li>■ Потребителите без администраторски права трябва да въведат паролата на администратор и да щракнат върху <b>Ок</b>.</li> </ul> </li> <li>3 Маркирайте опция <b>Защитна стена на Windows</b> в раздел <b>Общи</b>.</li> <li>4 Натиснете бутона за раздел <b>Изключения</b>.</li> <li>5 Натиснете бутон <b>Добавяне на порт....</b></li> <li>6 За да добавите порт 54925 за мрежово сканиране, въведете следната информация: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В <b>Име</b>: въведете произволно описание. (например "Brother Scanner")</li> <li>2. В <b>Номер на порт</b>: въведете "54925".</li> <li>3. Изберете <b>UDP</b>. Щракнете върху <b>Ок</b>.</li> </ol> </li> <li>7 Натиснете бутон <b>Добавяне на порт....</b></li> <li>8 Уверете се, че новата настройка е добавена и маркирана, и натиснете <b>Приложи</b>.</li> <li>9 Ако проблемите, свързани с работа в мрежа, като например сканиране и печат, не се решават, маркирайте поле <b>Споделяне на файлове и принтери</b> в раздел <b>Изключения</b> и щракнете върху <b>Приложи</b>.</li> </ol>
<p>Компютърът не може да намери устройството.</p>	<p>(Възможно е, настройките за защитната стена на компютъра да отхвърлят нужната мрежова връзка <b>само за Windows®</b>). (Виж подробни инструкции горе.)</p> <p><b>(Macintosh®)</b> Изберете отново устройството в приложението Device Selector, което се намира в <b>Macintosh HD/Library</b> (Библиотека)/<b>Printers</b> (Принтери)/<b>Brother/Utilities</b> (Помощни програми)/<b>Device Selector</b> (Селектор на устройство) или в изкачащо меню Model на ControlCenter2.</p>



## Подобряване на качеството на печат

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p data-bbox="131 645 426 697">Бели линии напречно на страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации. Хартия с грапава повърхност или дебел носител могат да причинят този проблем. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> <li>■ Убедете се, че сте избрали съответния тип носител в драйвера на принтера или в настройките на менюто на устройството за типа на хартия. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14 и раздел <i>Основни</i> в <i>Ръководство за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)</li> <li>■ Проблемът може да изчезне от само себе си. Разпечатайте няколко страници за отстраняването на този проблем, особено ако устройството не е използвано дълго време.</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>
 <p data-bbox="131 1099 426 1151">Бели линии надлъжно на страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Избършете прозорците на лазерния скенер с мека кърпа, не оставяща влакна. (Вижте <i>Почистване на прозореца на лазерния скенер</i> на стр. 91.)</li> <li>■ Проверете дали в устройството не е останало откъснато парче хартия и дали не покрива прозореца на скенера.</li> <li>■ Тонер касетата може да е повредена. Поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Замяна на тонер-касета</i> на стр. 98.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>
 <p data-bbox="159 1431 399 1456">Липса на отпечатък</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> <li>■ Изберете режим <b>Плътна хартия</b> в драйвера на принтера, а в менюто за настройка на типа хартия изберете <b>По-тънка</b> или използвайте по-тънка хартия от тази, която използвате в момента. (Вижте <i>Тип хартия</i> на стр. 23 и раздел <i>Основни</i> в <i>Ръководство за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)</li> <li>■ Проверете условията на експлоатация на устройството. Високата влажност може да причини бели петна по разпечатката. (Вижте <i>Избор на местоположение</i> на стр. 54.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p data-bbox="257 556 363 585">Сив фон</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> <li>■ Проверете условията на експлоатация на устройството. Високи температури и висока влажност могат да увеличат затъмнението на фона. (Вижте <i>Избор на местоположение</i> на стр. 54.)</li> <li>■ Тонер касетата може да е повредена. Поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Замяна на тонер-касета</i> на стр. 98.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>
 <p data-bbox="161 894 456 923">Страницата е изкривена</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверете дали хартията или другият носител за печат е зареден правилно в тавата за хартия и дали водачите не са прекалено стегнати или отдръпнати от стека хартия.</li> <li>■ Регулirайте водачите добре. (Вижте <i>Зареждане на хартия в стандартна тавата за хартия</i> на стр. 10.)</li> <li>■ Виж <i>Зареждане на хартия в многофункционална тава (MP тава)</i>, на стр. 11 за употреба на многофункционалната тава.</li> <li>■ Тавата за хартия може да е препълнена.</li> <li>■ Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> </ul>
 <p data-bbox="141 1251 477 1280">Раздвояване на отпечатъка</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации. Възможно е проблемът да се причинява от хартия с грапава повърхност или дебела хартия. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> <li>■ Уверете се, че сте избрали подходящия тип носител в драйвера за принтера и настройка на типа хартия в менюто на устройството. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14 и <i>раздел Основни</i> в <i>Ръководството за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> <li>■ Термофиксаторът може да е повреден. Потърсете техническа помощ от дилъра на Brother.</li> </ul>
 <p data-bbox="196 1678 422 1707">Гънки или бръчки</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> <li>■ Уверете се, че хартията е заредена правилно. (Вижте <i>Зареждане на хартия в стандартна тавата за хартия</i> на стр. 10.)</li> <li>■ Обърнете стека хартия в тавата или го завъртете на 180° в тавата за подаване.</li> </ul>

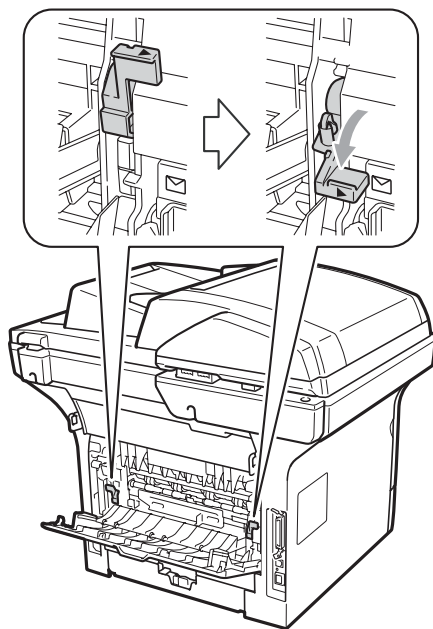
**Примери за лошо качество на печат**



**Намачкване на пликове**

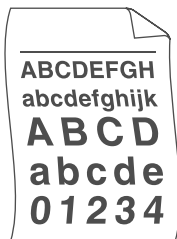
**Препоръка**

- 1 Отворете задния капак.
- 2 Изтеглете сините лостове докато маркировката (▶) съвпадне с маркировката (✉), както е показано по-долу.
- 3 Отново изпълнете заявка за печат.



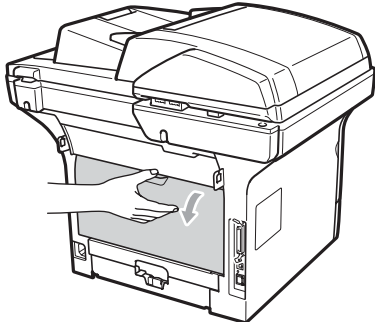
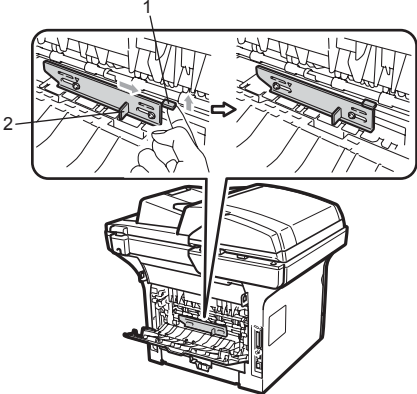
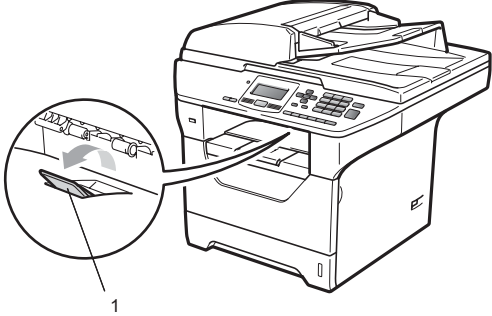
 **Забележка**

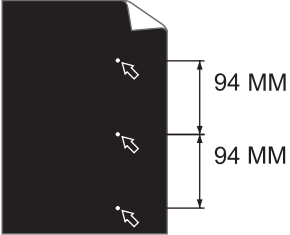
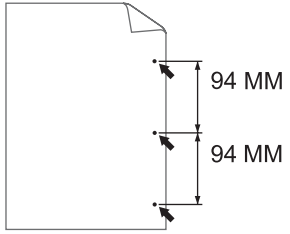

След като завършите отпечатването, отворете задния капак и отново поставете двата сини лоста в изходна позиция.

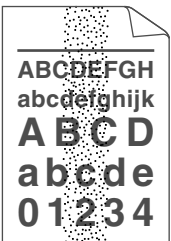
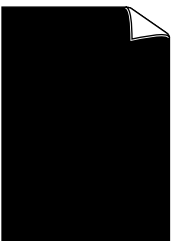

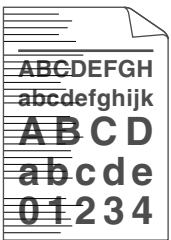


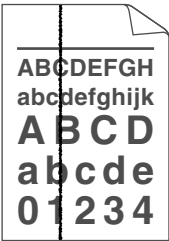
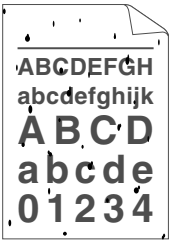
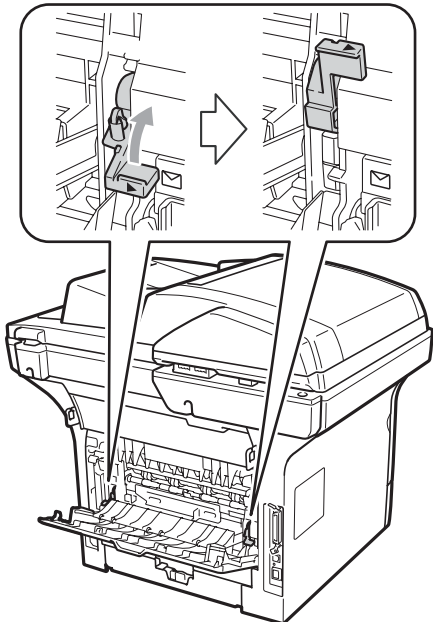
**Накъдрена или вълниста**

- Проверете типа и качеството на хартията. Високите температури и високата влажност ще предизвикат набръчкване на хартията.
- Ако не използвате устройството достатъчно често, хартията твърде дълго престоява в тавата за хартия. Преобърнете стека с хартия. Освен това разлистете хартиения стек и го завъртете на 180° в тавата.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
<div data-bbox="234 305 385 542" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ABCDEF GH                      abcdefghijk                      ABCD                      abcde                      01234</p> </div> <p data-bbox="244 562 375 591">Накъдрена</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 291 1195 407">■ Обърнете хартията на другата страна в тавата за хартия и разпечатайте отново. Ако проблемът не се отстранява, преместете лоста, предпазващ хартията (освен хартия за фирмени бланки) от свиване на руло, по следния начин :                     <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 421 838 450">1 Отворете задния капак.</li> </ol> <div data-bbox="687 475 1060 794" style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="532 813 1167 871">2 Вдигнете лост (1) и преместете лост (2) по посока на стрелката.</li> </ol> <div data-bbox="666 900 1081 1290" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1309 1085 1338">■ Повдигнете опорния капак (1) на изходната тава.</li> </ul> <div data-bbox="632 1363 1122 1676" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="504 1696 1232 1812">■ Изберете режим <b>Намаляване набръчкването на хартията</b> в драйвера на принтера. (Виж <i>Други опции за печат</i> (за Windows®) или <i>Настройки на печата</i> (за Macintosh®) в <i>Ръководството за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)</li> </ul> </li></ul>

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p data-bbox="124 556 436 639"><b>Бели точки с интервал от 94 мм върху черен текст и графични изображения</b></p>  <p data-bbox="120 904 440 962"><b>Черни точки с интервал от 94 мм</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 295 1221 440">■ Направете десет копия на празен, бял лист хартия. (Вижте <i>Множество копия</i> на стр. 34.) Ако проблемът не се реши, по барабана може да има лепило от залепнал за повърхността на OPC барабана етикет. Почистете барабана. (Вижте <i>Почистване на барабана</i> на стр. 94.)</li> <li data-bbox="477 450 1221 508">■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>
 <p data-bbox="193 1238 367 1267"><b>Избледняване</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="477 977 1221 1093">■ Проверете условията на експлоатация на устройството. Влажност, висока температура и други условия могат да доведат до този дефект при печата. (Вижте <i>Избор на местоположение</i> на стр. 54.)</li> <li data-bbox="477 1103 1221 1277">■ Ако цялата страница е прекалено светла, може да е включен режима за пестене на тонер. Изключете режим Икономия на тонера в менюто за настройки на устройството или в <b>Пестене на тонер</b> в драйвера на принтера <b>Параметрите</b>. (Вижте <i>Пестене тонер</i> на стр. 26 или <i>раздел Разширени в Ръководство за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)</li> <li data-bbox="477 1286 1221 1383">■ Почистете прозореца на скенера и коротрона на барабана. (Вижте <i>Почистване на прозореца на лазерния скенер</i> на стр. 91 и <i>Почистване на короната</i> на стр. 93.)</li> <li data-bbox="477 1392 1221 1450">■ Тонер касетата може да е повредена. Поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Замяна на тонер-касета</i> на стр. 98.)</li> <li data-bbox="477 1460 1221 1518">■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Пръски тонер</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации. Хартия с грапава повърхност може да причини този проблем. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> <li>■ Почистете коротрона и барабана. (Вижте <i>Почистване на короната</i> на стр. 93 и <i>Почистване на барабана</i> на стр. 94.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> <li>■ Термофиксаторът може да е повреден. Потърсете техническа помощ от дилър на Brother.</li> </ul>
 <p>Всичко е в черно</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отместете синия фиксатор и почистете короната във вътрешната част на барабана. Върнете фиксатора в изходното положение (▲). (Вижте <i>Почистване на короната</i> на стр. 93.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> <li>■ Термофиксаторът може да е повреден. Потърсете техническа помощ от дилър на Brother.</li> </ul>
 <p>Черни петна от тонер напречно на страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уверете се, че използвате хартия, съответстваща на нашите спецификации. (Вижте <i>Пригодна хартия и други носители за печат</i> на стр. 14.)</li> <li>■ Ако използвате листа с етикети за лазерни устройства, лепилото от листата може понякога да залепне по повърхността на OPC барабана. Почистете барабана. (Вижте <i>Почистване на барабана</i> на стр. 94.)</li> <li>■ Не използвайте хартии, прикрепени с кламер или телбод, защото те ще надраскат повърхността на барабана.</li> <li>■ Ако неопакованият барабан е изложен на пряка слънчева или стайна светлина, той може да се повреди.</li> <li>■ Тонер касетата може да е повредена. Поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Замяна на тонер-касета</i> на стр. 98.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>
 <p>Линия напречно на страницата</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Почистете прозореца на лазерния скенер и коротрона в барабана. (Вижте <i>Почистване на прозореца на лазерния скенер</i> на стр. 91 и <i>Почистване на короната</i> на стр. 93.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> </ul>

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
 <p>Черни линии по дължина на страницата</p> <p>Разпечатаните страници са с петна от тонер по дължина на страницата.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отместете синия фиксатор и почистете короната във вътрешната част на барабана. Върнете фиксатора в изходното положение (▲). (Вижте <i>Почистване на короната</i> на стр. 93.)</li> <li>■ Тонер касетата може да е повредена. Поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Замяна на тонер-касета</i> на стр. 98.)</li> <li>■ Барабанът може да е повреден. Поставете нов барабан. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)</li> <li>■ Термофиксаторът може да е замърсен. Потърсете техническа помощ от дилър на Brother.</li> </ul>
 <p>Лошо фиксиране</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отворете задния капак и проверете дали двата сини лоста – отляво и отдясно – са вдигнати.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изберете режим <b>Подобряване фиксирането на тонера</b> в драйвера на принтера. (Виж <i>Други опции за печат</i> (за Windows®) или <i>Настройки на печата</i> (за Macintosh®) в <i>Ръководството за употреба на програма</i> в CD-ROM диска.)</li> </ul> <p>Ако тези настройки не водят до подобрене, изберете <b>По-плътна хартия</b> в настройки <b>Тип носител</b>.</p>

## Съобщения за грешки и техническо обслужване

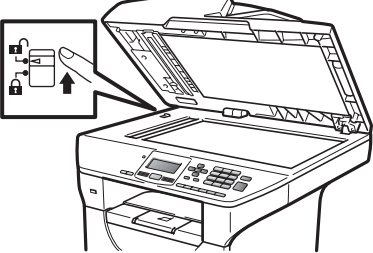
Както и при всеки друг сложен офисен продукт, и тук могат да възникват грешки, а консумативите може да се нуждаят от подмяна. Ако това се случи, устройството идентифицира грешката или необходимото рутинно техническо обслужване и показва съответното съобщение. Най-честите съобщения за грешки и техническо обслужване са посочени по-долу.

Повечето грешки потребителят може да отстрани самостоятелно, а също така да извърши рутинно техническо обслужване, посочено в съобщенията. Ако се нуждаете от допълнителна помощ, центърът за решения на Brother предлага най-новите ЧЗВ и съвети за отстраняване на неизправности

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

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Греш.при достъп	USB устройството се е извадило от директния USB интерфейс по време на обработка на данни.	Натиснете <b>Stop/Exit (Стоп/Излез)</b> . Поставете го отново и опитайте да напечатате, като използвате функция за директен печат.
Грешка барабан	Короната на барабана трябва да се почисти.	Почистете короната на барабана. (Вижте <i>Почистване на короната</i> на стр. 93.)
	Животът на барабана е изтекъл.	Сменете барабана. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)
Грешка касета	Тонер-касета е поставена неправилно.	Извадете барабана, извадете указаната на екрана тонер касета и отново я поставете в барабана.
Грешка на фюзъра	Температурата на термофиксатора не се повишава до указаната в зададения времеви интервал.	Изключете превключвателя на захранването, изчакайте няколко секунди и го включете отново. Оставете устройството включено 15 минути.
	Термофиксаторът е прекалено горещ.	
Дв.печат изкл	Тавата за двустранен печат е поставена неправилно.	Свалете тавата и я поставете отново.
Задр. МР тава	Многофункционалната тава за хартия е задръстена с хартия.	(Виж <i>Задръствания на хартия</i> на стр. 82.)
Задр. дуплекс	Тавата за двустранен печат е задръстена с хартия.	(Виж <i>Задръствания на хартия</i> на стр. 82.)
Задръстване	Хартията е заседнала в устройството.	(Виж <i>Задръствания на хартия</i> на стр. 82.)
Задръстен конт.1 Задръстен конт.2	Хартията е заседнала в тавата за хартия на устройството.	(Виж <i>Задръствания на хартия</i> на стр. 82.)



Съобщение за грешка	Причина	Действие
Заключ. Скенер	Сработва блокировка на скенера.	Отворете капака за документи и освободете блокиращия лост на скенера.  Натиснете <b>Stop/Exit (Стоп/Излез)</b> .
Засякъл документ	Документът не е поставен или подаден правилно, или подаденият от ADF документ за сканиране е твърде дълъг.	Вижте <i>Задръствания на документи</i> на стр. 81 или <i>Използване на автоматичното листоподаващо устройство (ADF)</i> на стр. 21.
Защитено Устр-во	Включен е предпазителят на USB флаш памет.	Изключете предпазителя на USB флаш памет.
Капакът е отвл	Предният капак не е добре затворен.	Затворете предния капак на устройството.
Много файлове	USB флаш памет е препълнена.	Намалете броя файлове, съхранявани в USB флаш паметта.
Невъз. Скан. XX	Устройството има механичен проблем.	Прекъснете електрозахранването на устройството за няколко минути, след това отново го включете.
	Документът е твърде дълъг за двустранно сканиране.	Натиснете <b>Stop/Exit (Стоп/Излез)</b> . За двустранно сканиране се изисква подходящ размер на хартия. (Вижте <i>Сканиране</i> на стр. 127.)
Невъз. Принт XX	Устройството има механичен проблем.	Прекъснете електрозахранването на устройството за няколко минути, след това отново го включете.
Неизполз.	Към директния USB интерфейс на устройството е включен несъвместим или повреден уред.	Извадете USB флаш паметта от директния USB интерфейс.
Няма тонер	Съобщението <b>Няма тонер</b> на LCD означава, че печатният процес може да продължава, но ресурсът на тонер-касета е на изчерпване, и скоро ще потрѣбва да замените тонера.	Поръчайте нова тонер касета сега.
Няма контейнер	Тавата за хартия не е затворена докрай.	Затворете добре тавата за хартия.

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Няма памет	Паметта на устройството е пълна.	<p><b>Процес на копиране</b></p> <p>Направете едно от следните неща:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Натиснете <b>Start (Старт)</b>, за да копирате сканираните страници.</li> <li>■ Натиснете <b>Stop/Exit (Стоп/Излез)</b>, изчакайте да завърши другата операция, която тече в момента, и опитайте отново.</li> <li>■ Изчистете данните от паметта. (Виж "Съобщение за грешка „Няма памет“ на стр. 42.)</li> </ul> <p><b>Извършва се печатане</b></p> <p>Намалете разделителната способност на печатане. (Виж <i>раздел Разширени в Ръководство за употреба на програма в CD-ROM диска.</i>)</p>
Няма тонер	Тонер-касетата или блокът на барабана и тонер-касетата са поставени неправилно.	Поставете отново блока на тонер-касетата и барабана.
Няма хартия	В устройството няма хартия или хартията е заредена неправилно в тавата.	<p>Направете едно от следните неща:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пренаредете листовите в тавата за хартия или в многофункционалната тава.</li> <li>■ Извадете хартията и я заредете отново.</li> </ul>
Отворен капак	Капакът на нагревателя не е плътно затворен или, при включване на захранването в задната част на устройството се образува задръстване от хартия.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Затворете капака на нагревателя на устройството.</li> <li>■ Проверете дали няма задръствания от вътрешната страна в задната част на устройството, затворете капака на нагревателя и натиснете <b>Start (Старт)</b>.</li> </ul>
Охлажда се Изчакайте	Температурата на барабана или тонер касетата е прекалено висока. Устройството ще прекъсне настоящата заявка за печат и ще премине в режим на охлаждане. По време на охлаждане ще се чува охлаждащият вентилатор, а на LCD ще се покажат надписи <i>Охлажда се</i> и <i>Изчакайте</i> .	<p>Уверете се, че чувате въртенето на вентилатора и че изходът за отработен въздух не е запушен с нещо.</p> <p>Ако вентилаторът се върти, отстранете всички препятствия, които са около изхода за въздух и оставете устройството включено, но не го използвайте няколко минути.</p> <p>Ако вентилаторът не работи, прекъснете електрозахранването на устройството за няколко минути и след това отново го включете.</p>

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Повече тави.	Поставени са няколко допълнителни тави.	Може да се постави само една допълнителна тава. Свалете излишните допълнителни тави.
Преименувай файл	Името на файла в USB флаш памет винаги е същото, както на този, който се опитвате да запишете.	Променете името на файла в USB флаш паметта или на файла, който опитвате да запишете.
Смачк. хар. Отзад	Хартията е заседнала в задната част на устройството.	(Виж <i>Задръствания на хартия</i> на стр. 82.)
Смяна на части комп. ЗХ на 1	Изисква се замяна на комплекта захранващи ролки за хартия на тава 1.	Замяната на комплектите захранващи ролки за хартия на тава 1 (PF Kit 1) се извършва от дилър на Brother.
Смяна на части комп. ЗХ на 2	Изисква се замяна на комплекта захранващи ролки за хартия на тава 2.	Замяната на комплектите захранващи ролки за хартия на тава 2 (PF Kit 2) се извършва от дилър на Brother.
Смяна на части комп. ЗХ на МФ	Изисква се замяна на комплекта захранващи ролки за хартия на многофункционалната тава.	Замяната на комплектите захранващи ролки за хартия на многофункционалните тави (PF Kit MP) се извършва от дилър на Brother.
Смяна тонер	Ресурсът на тонер-касетата е на изчерпване – отпечатването е невъзможно.	Поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Замяна на тонер-касета</i> на стр. 98.)
Смяна на части Барабан	Работният ресурс на барабана е изчерпан.	Сменете барабана. (Виж <i>Замяна на барабан</i> на стр. 101.)
	При инсталиране на нов барабан броячът на барабана не се нулира.	1 Отворете предния капак и натиснете <b>Clear/Back (Изчисти)</b> . 2 За да нулирате, натиснете <b>1</b> .
Смяна на части Лазер	Изисква се замяна на лазерния модул.	Замяната на лазерните модули се извършва от дилър на Brother.
Смяна на части Предпазител	Изисква се замяна на нагревателя.	Замяната на нагреватели се извършва от дилър на Brother.

## Задръствания на документи

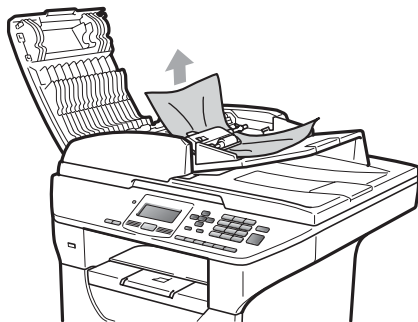
Ако документът е заседнал, следвайте стъпките по-долу.

### ! ВАЖНО

След отстраняване на заседналия документ, проверете дали в устройството не са останали късчета хартия, които могат да доведат до друго задръстване.

### Документът е заседнал в горната част на ADF

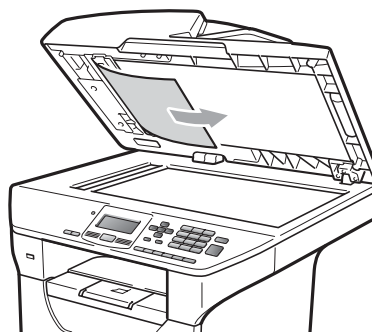
- 1 Извадете хартията от ADF, която не е заседнала.
- 2 Отворете капака на ADF.
- 3 Извадете заседналия документ, като дърпате наляво.



- 4 Затворете капака на ADF.
- 5 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

### Има заседнал документ под документния капак

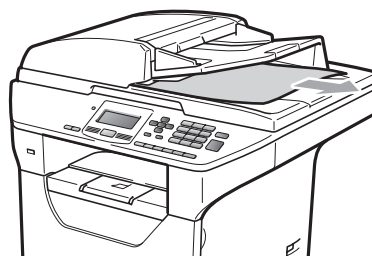
- 1 Извадете хартията от ADF, която не е заседнала.
- 2 Вдигнете капака за документи.
- 3 Извадете заседналия документ, като дърпате надясно.



- 4 Затворете капака за документи.
- 5 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

### Документът е заседнал при изходната тава

- 1 Извадете хартията от ADF, която не е заседнала.
- 2 Извадете заседналия документ, като дърпате надясно.



- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Документът задръсти отвора за двустранен печат

- 1 Извадете хартията от ADF, която не е заседнала.
- 2 Извадете заседналия документ, като дърпате надясно.



- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Задръствания на хартия

За да отстраните заседналата хартия, моля, следвайте стъпките в този раздел.

### ! ВАЖНО

Моля, потвърдете, че сте поставили в устройството както тонер касета, така и барабан. Отсъствие или неправилно поставен барабан може да предизвика задръстване с хартия в устройството Brother.



### Забележка

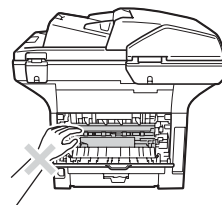
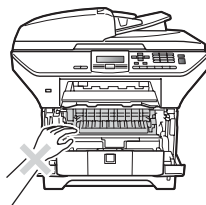
Ако съобщението за грешка остане, отворете и затворете плътно предния капак и капака на нагревателя за нулиране на устройството.

### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



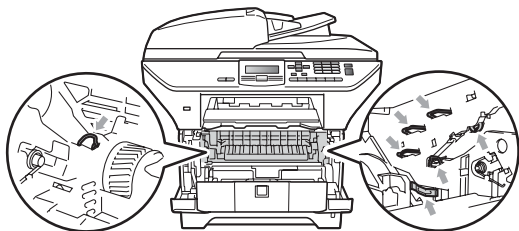
### ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

След като току-що сте използвали устройството, някои негови вътрешни части са изключително нагорещени. НЕ докосвайте компонентите на устройството (показани в сиво на фигурата), за да избегнете злополуки при отваряне на предния и задния капаци (задната част на изходната тава).



## ! ВАЖНО

За да предпазите устройството от повреда от статичното електричество, НЕ докосвайте електродите, показани на илюстрацията.



### Забележка

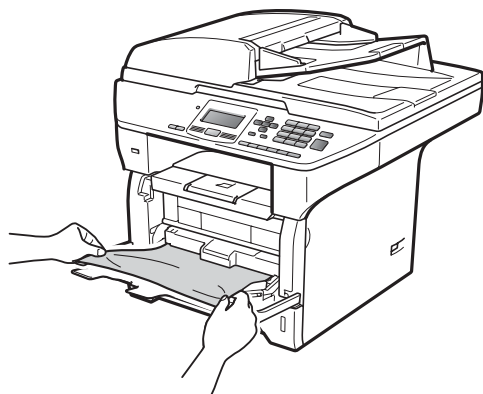
Имена на тава за хартия на LCD :

- Стандартна тава за хартия : КОНТ. 1
- Допълнителна долна тава : КОНТ. 2
- Мултифункционална тава : МР тава

## Многофункционалната тава е задръстена с хартия

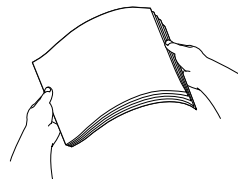
Ако на LCD се покаже надпис  
Задр. МР тава, извършете следните  
стъпки :

- 1 Извадете хартията от многофункционалната тава.
- 2 Разчистете хартията, заседнала в тавата и задръстила зоната около нея.

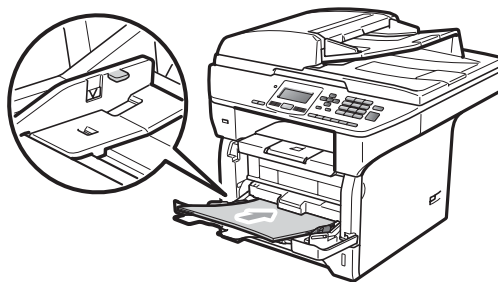


- 3 Затворете многофункционалната тава. Отворете и затворете предния капак, за да върнете устройството в изходно състояние. Отново отворете многофункционалната тава.

- 4 Добре разлистете хартията и я подредете отново в тавата.



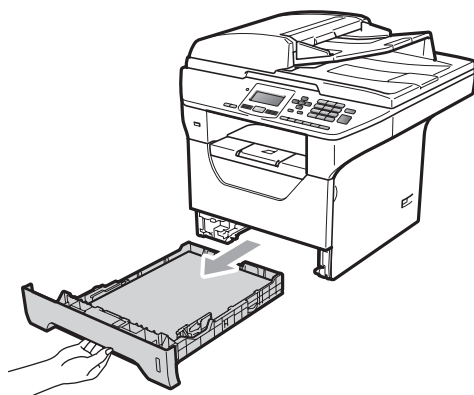
- 5 Внимавайте стекът хартия, заредена в многофункционалната тава, да не надвишава максималната височина на водачите за хартия, намиращи се от двете страни на тавата.



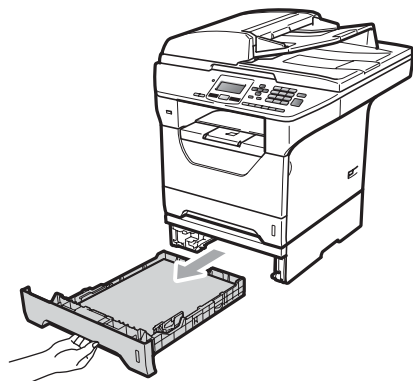
## Тава 1 или Тава 2 е задръстена с хартия

Ако на LCD се покаже надпис  
Задръстен конт. 1 или  
Задръстен конт. 2, извършете следните  
стъпки :

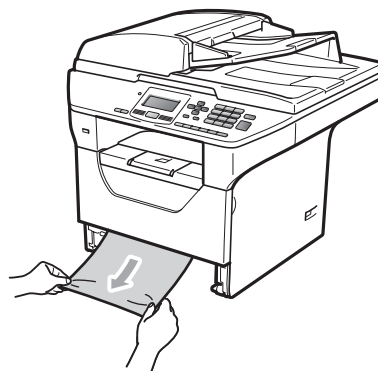
- 1 Извадете напълно тавата за хартия от устройството.  
За Задръстен конт. 1:



За Задръстен конт. 2:



- 2 С двете ръце внимателно извадете заседналата хартия.



- 3 Внимавайте стежът хартия да не надвишава маркировката за максимална височина (▼) на хартията в тавата. Натиснете синия лост за освобождаване на водачите на хартия и преместете водачите в съответствие с размера на хартията, за да закрепите стека. Уверете се, че водачите са добре застопорени в отворите.

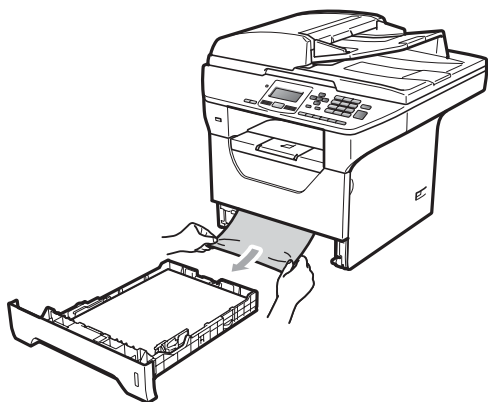
- 4 Поставете стабилно тавата за хартия обратно в устройството.

### ! ВАЖНО

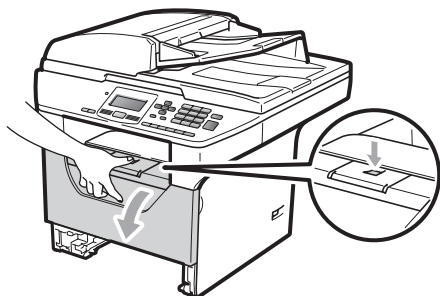
НЕ вадете стандартната тава за хартия, докато се подава хартия от долната тава за хартия, за да не предизвиквате задръстване с хартия.

## Хартията е заседнала в устройството

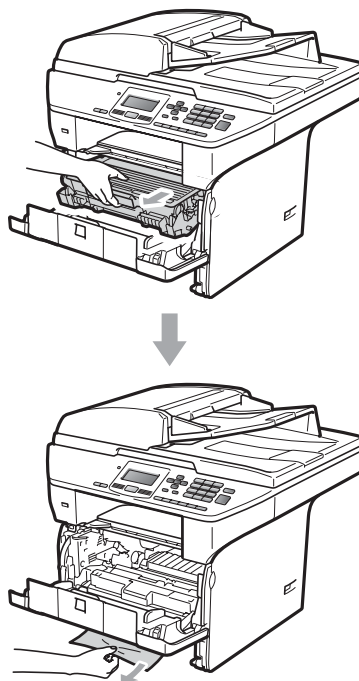
- 1 Извадете напълно тавата за хартия от устройството.
- 2 С двете ръце внимателно извадете заседналата хартия.



- 3 Отворете предния капак, като натиснете бутона за освобождаване.



- 4 Бавно издърпайте блока на барабана и тонер касетите. Заседналата хартия може да се извади посредством блока на барабана и тонер-касетата или през отворената тава за хартия.



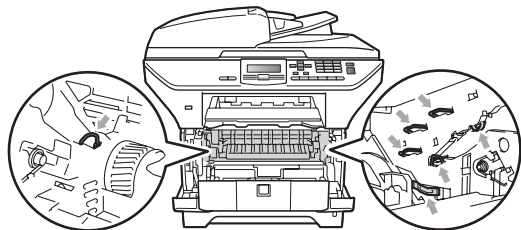
### **!** ВАЖНО

Препоръчваме да поставите блока на барабана и тонер касетите на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парцал, за предпазване от неволно замърсяване с тонер.

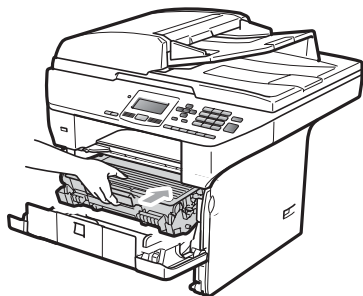
C



НЕ докосвайте електродите (вж. фигурата), за да не възникне статично електричество, което да повреди устройството.



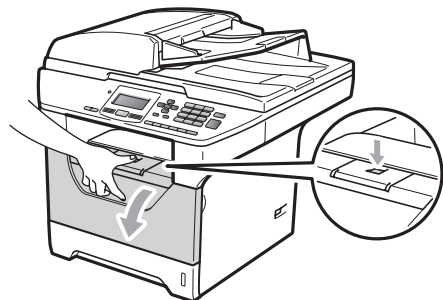
- 5 Поставете обратно в устройството блока на тонер касетите и барабана.



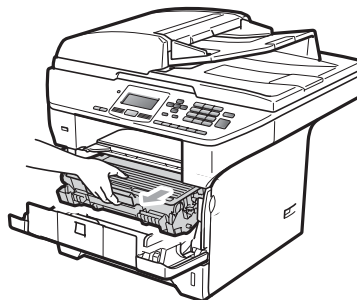
- 6 Затворете предния капак.
- 7 Поставете стабилно тавата за хартия обратно в устройството.

### Хартията е заседнала в блока на барабана и тонер касетите

- 1 Отворете предния капак, като натиснете бутона за освобождаване.



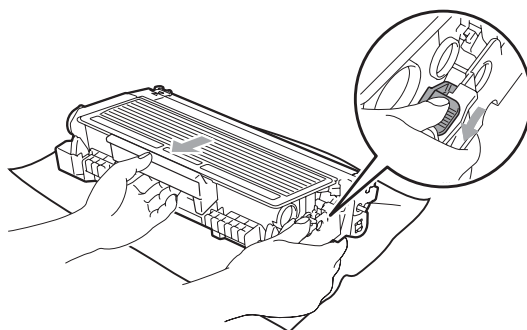
- 2 Бавно издърпайте блока на барабана и тонер касетите.



### ! ВАЖНО

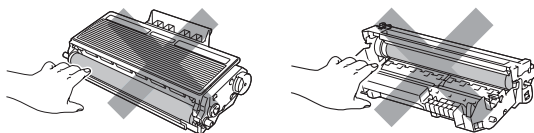
Препоръчваме да поставите блока на барабана и тонер касетите на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парцал, за предпазване от неволно замърсяване с тонер.

- 3 Натиснете синия блокиращ лост и извадете тонер-касетата от барабана.  
Отстранете заседналата хартия, ако има такава в барабана.

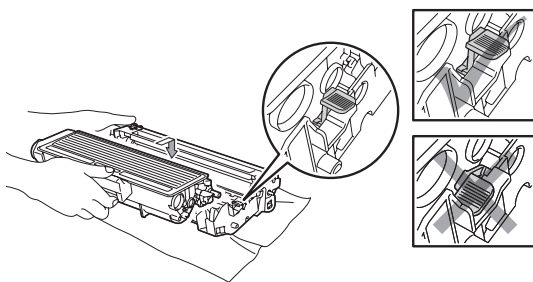


## ! ВАЖНО

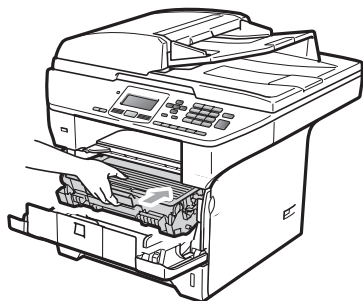
- Дръжте внимателно тонер касетата. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите Ви, веднага ги избършете или ги измийте със студена вода.
- За да избегнете проблеми с качеството, НЕ докосвайте показаните на илюстрациите по-долу потъмнени части.



- 4 Отстранете заседналата хартия, ако има такава в барабана.
- 5 Поставете тонер касетата обратно в барабана, докато чуете, че се е наместила. Когато тя е поставена правилно, синият блокиращ лост автоматично се вдига.



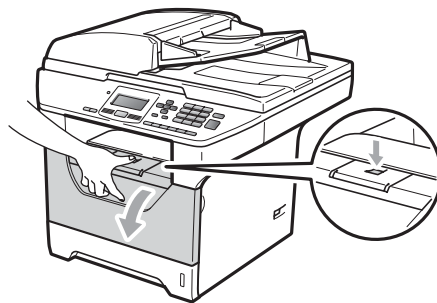
- 6 Поставете обратно в устройството блока на тонер касетите и барабана.



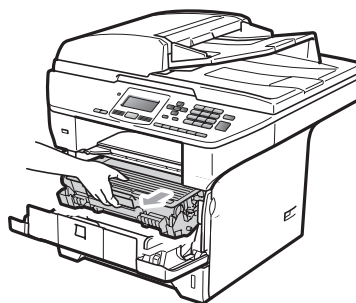
- 7 Затворете предния капак.

## Хартията е заседнала в задната част на устройството

- 1 Отворете предния капак, като натиснете бутона за освобождаване.



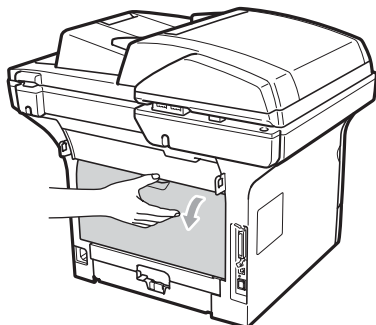
- 2 Бавно издърпайте блока на барабана и тонер касетите.



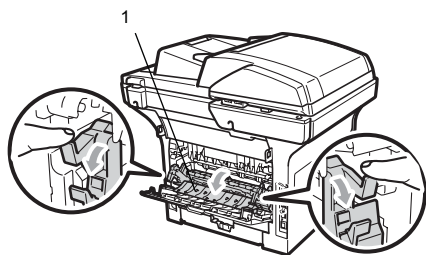
## ! ВАЖНО

Препоръчваме да поставите блока на барабана и тонер касетите на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парцал, за предпазване от неволно замърсяване с тонер.

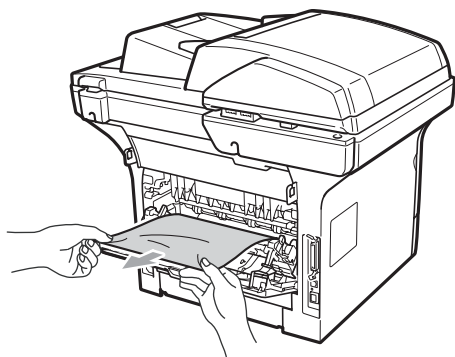
- 3 Отворете задния капак (задната изходна тава).



- 4 Изтеглете към себе си левия и десния фиксатори и отворете капака на нагревателя (1).

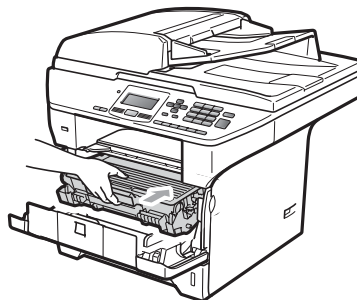


- 5 Издърпайте заседналата хартия извън термофиксатора.



- 6 Затворете капака на нагревателя и задния капак (задната изходна тава).

- 7 Поставете обратно в устройството блока на тонер касетите и барабана.



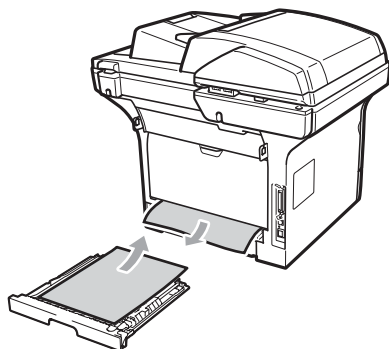
- 8 Затворете предния капак.

## Тавата за двустранен печат е задръстена с хартия

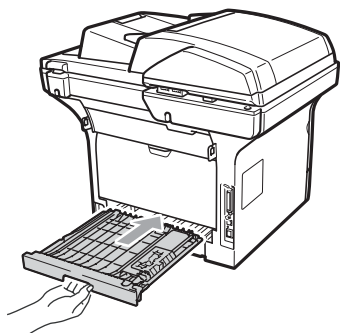
- 1 Извадете напълно тавата за двустранен печат от устройството.



- 2 Изтеглете заседналата хартия от устройството или през тавата за двустранен печат.



- 3 Отново поставете тавата за двустранен печат в устройството.



## Рутинно техническо обслужване

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Използвайте неутрални препарати.

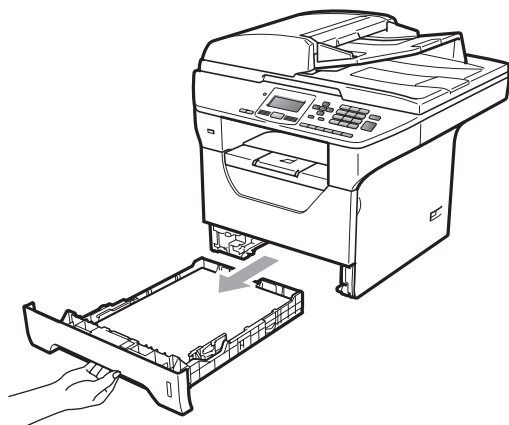
НЕ използвайте леснозапалими препарати, спрейове или органични разтворители/ течности, съдържащи спирт/амоняк, за вътрешно и външно почистване на устройството. Това би могло да причини пожар или токов удар. (Вж. *Важни инструкции за безопасност* на стр. 58 за подробна информация.)

### ⚠ ВАЖНО

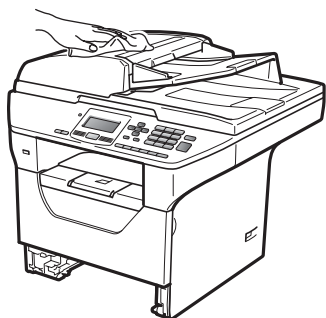
Барабанът съдържа тонер, така че го дръжте внимателно. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите Ви, веднага ги избършете или ги измийте със студена вода.

## Почистете устройството отвън, както следва

- 1 Изключване на устройството. Изключете всички кабели, а след това извадете захранващия кабел от електрическия контакт.
- 2 Извадете напълно тавата за хартия от устройството.

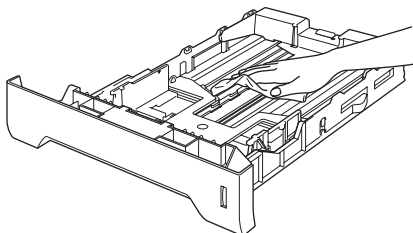


- 3 Избършете устройството отвън с мека суха кърпа за прах, която не оставя влакна.



- 4 Извадете всичката хартия от тавата.

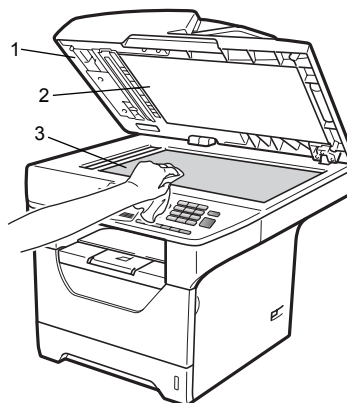
- 5 Избършете тавата за хартия отвън и отвътре с мека суха кърпа за прах, която не оставя влакна.



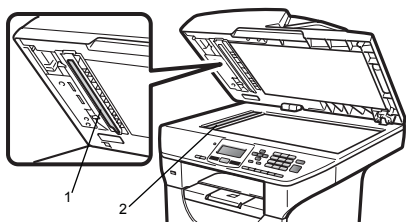
- 6 Заредете отново с хартия и поставете тавата обратно в устройството.
- 7 Първо включете отново захранващия кабел на устройството в електрическия контакт, а след това – останалите кабели. Включване на устройството.

## Почистване на скенера

- 1 Изключване на устройството. Изключете всички кабели, а след това извадете захранващия кабел от електрическия контакт.
- 2 Вдигнете капака за документи (1). Почистете бялата пластмасова повърхност (2) и стъклото на скенера (3) под нея с мека, навлажнена с вода, кърпа, не оставяща влакна.



- 3 Почистете бялата лента (1) в блока на ADF и стъклената лента на скенера (2) под нея с мека, навлажнена с вода, кърпа, не оставяща влакна.



- 4 Първо включете отново захранващия кабел на устройството в електрическия контакт, а след това – останалите кабели. Включване на устройството.



#### Забележка

Почистете короната в барабана, като леко плъзнете няколко пъти зеления фиксатор отдясно наляво и отляво надясно. Ако усетите замърсяване или някакви остатъци, отново почистете стъклото, като наблегнете на тази област. Може да е необходимо да повторите процеса по почистване три или четири пъти. Направете копие след всяко почистване за тест.

## Почистване на прозореца на лазерния скенер

### ⚠ ВНИМАНИЕ

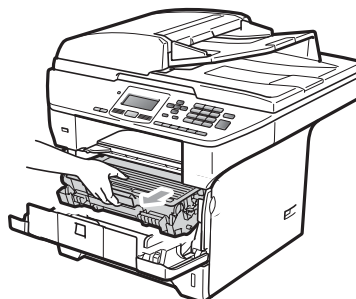
Използвайте неутрални препарати.

НЕ използвайте леснозапалими препарати, спрейове или органични разтворители/ течности, съдържащи спирт/амоняк, за вътрешно и външно почистване на устройството. Това би могло да причини пожар или токов удар. Вж. глава *Важни инструкции за безопасност* на стр. 58 за подробна информация.

### ! ВАЖНО

НЕ докосвайте стъклото на лазерния скенер.

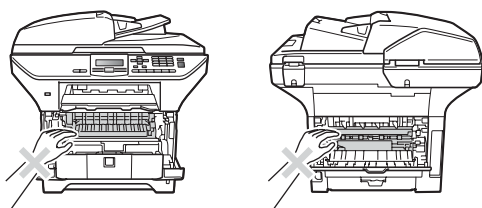
- 1 Изключете устройството, преди да го чистите отвътре. Изключете захранващия кабел от електрическия контакт.
- 2 Отворете предния капак и бавно извадете блока на барабана и тонер касетите.



## **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

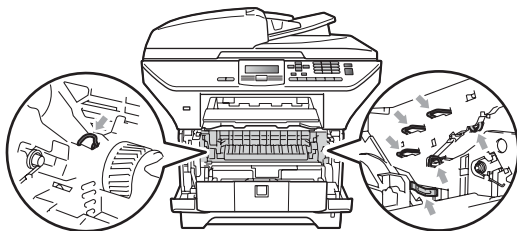
### **⚠ ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ**

След като току-що сте използвали устройството, някои негови вътрешни части са изключително нагорещени. НЕ докосвайте компонентите (показани в сиво на фигурата) на устройството, за да избегнете злополуки при отваряне на предния и задния капаци (задната част на изходната тава).



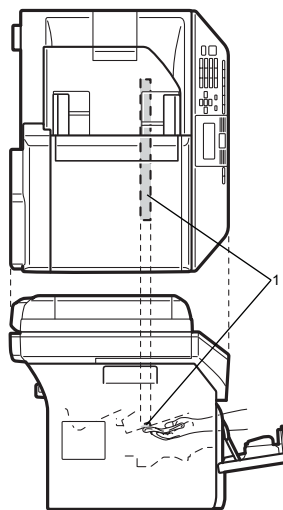
## **! ВАЖНО**

- За да предпазите устройството от повреда от статичното електричество, НЕ докосвайте електродите, показани на илюстрацията.

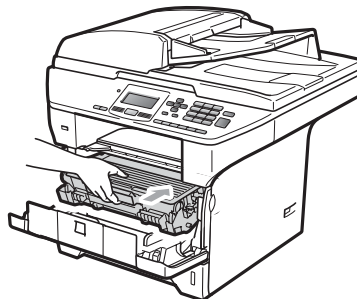


- Препоръчваме да поставите барабана на чиста, равна повърхност, с лист хартия за еднократна употреба или парцал под тях за предпазване от неволно замърсяване с тонер.

- 3 Избършете прозореца (1) на лазерния скенер с мека и суха кърпа, не оставяща влакна.



- 4 Поставете обратно в устройството блока на тонер касетите и барабана.



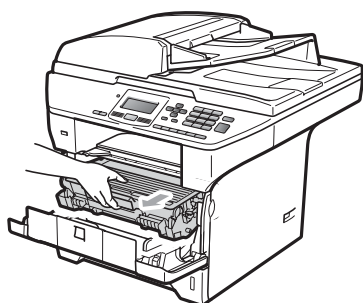
- 5 Затворете предния капак.
- 6 Първо включете захранващия кабел на устройството в електрическия контакт. Включете устройството.



## Почистване на короната

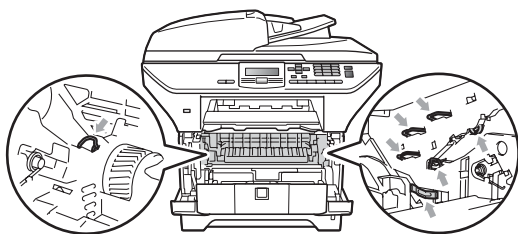
Ако имате проблеми с качеството на печат, почистете короната, както следва:

- 1 Изключване на устройството. Изключете всички кабели, а след това извадете захранващия кабел от електрическия контакт.
- 2 Отворете предния капак и бавно извадете блока на барабана и тонер касетите.

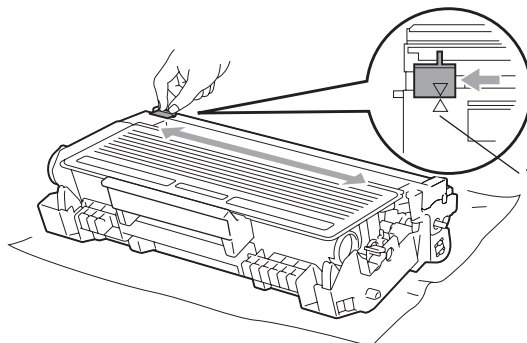


### ! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставите блока на барабана и тонер касетите на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парцал, за предпазване от неволно замърсяване с тонер.
- Дръжте внимателно тонер касетата. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите Ви, веднага ги избършете или ги измийте със студена вода.
- За да предпазите устройството от повреда от статичното електричество, НЕ докосвайте електродите, показани на илюстрацията.



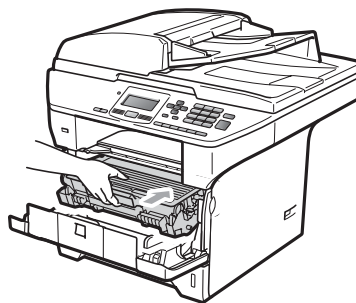
- 3 Почистете короната в барабана, като няколко пъти внимателно преместете синия фиксатор отляво надясно и обратно.



### Забележка

Поставете фиксатора в начално положение (▲) (1). В противен случай по отпечатаните страници може да има вертикална лента.

- 4 Поставете обратно в устройството блока на тонер касетите и барабана.



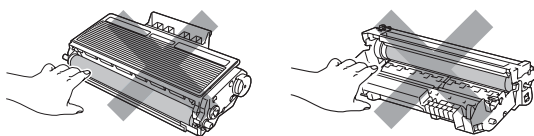
- 5 Затворете предния капак.



- 6 Първо включете отново захранващия кабел на устройството в електрическия контакт, а след това – останалите кабели. Включване на устройството.

### ! ВАЖНО

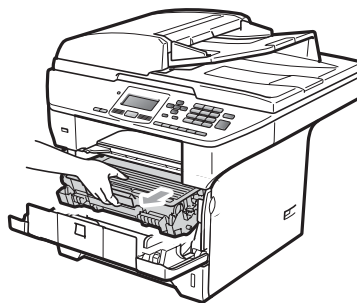
За да избегнете проблеми с качеството, НЕ докосвайте показаните на илюстрациите по-долу потъмнени части.



## Почистване на барабана

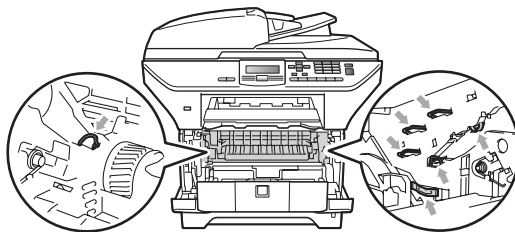
Ако имате проблеми с качеството на печат, почистете барабана, както следва:

- 1 Изключване на устройството. Изключете захранващия кабел от електрическия контакт.
- 2 Отворете предния капак и бавно извадете блока на барабана и тонер касетите.

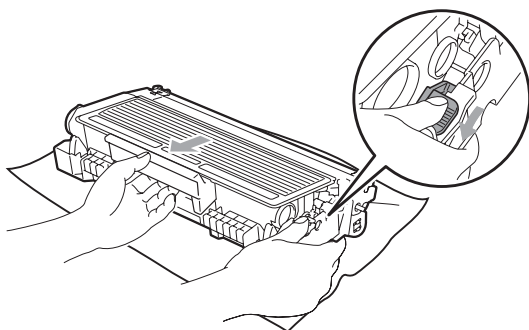


### ! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставяте блока на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парцал, за предпазване от неволно замърсяване с тонер.
- За да предпазите устройството от повреда от статичното електричество, НЕ докосвайте електродите, показани на илюстрацията.

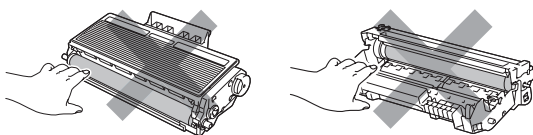


- 3 Натиснете синия блокиращ лост и извадете тонер-касетата от барабана.

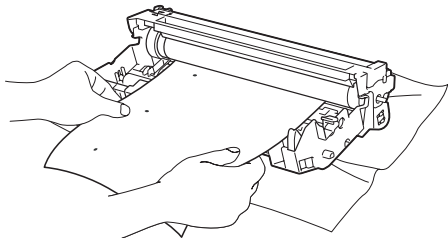


### ! ВАЖНО

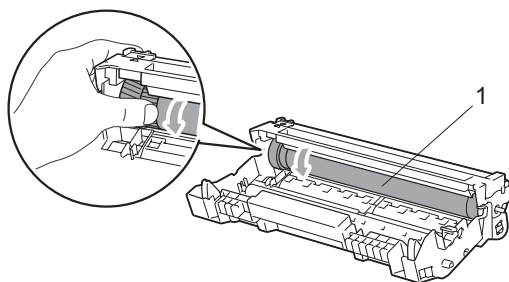
- Дръжте внимателно тонер касетата. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите Ви, веднага ги избършете или ги измийте със студена вода.
- За да избегнете проблеми с качеството, НЕ докосвайте показаните на илюстрациите по-долу потъмнени части.



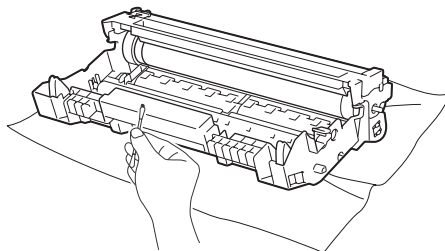
- 4 Поставете разпечатания модел пред барабана и намерете точното място на лошото качество на разпечатване.



- 5 Завъртайки зъбното колело на барабана с ръка, огледате повърхността на OPC барабана (1).



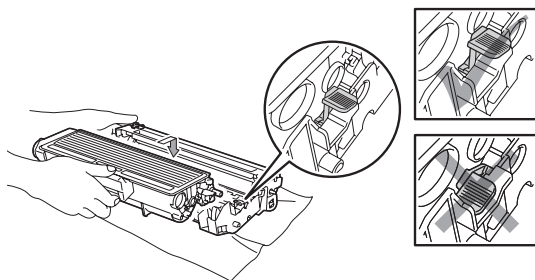
- 6 Когато намерите съответстващата на разпечатания модел отметка върху барабана, избършете повърхността на OPC барабана със сух памучен тампон до отстраняване на праха или лепилото от повърхността му.



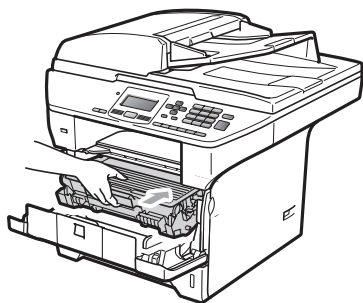
### ! ВАЖНО

- Барабанът е светлочувствителен, затова НЕ го докосвайте с пръсти.
- НЕ почиствайте повърхността на светлочувствителния барабан с остри предмети.
- НЕ използвайте прекомерна сила при почистването на барабана.

- 7 Поставете тонер касетата обратно в барабана, докато чуете, че се е наместила. Когато тя е установена правилно, синият блокиращ лост се вдига автоматично.



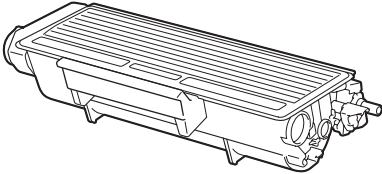
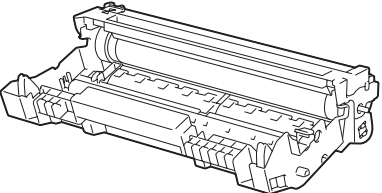
- 8 Поставете обратно в устройството блока на тонер касетите и барабана.



- 9 Затворете предния капак.
- 10 Първо включете отново захранващия кабел на устройството в електрическия контакт, а след това – останалите кабели. Включване на устройството.

## Смяна на консумативи

Ще трябва да смените консумативите, когато устройството посочи, че животът на консумативите е изтекъл.

Тонер касета	Барабан
	
<p>Артикул № : TN-3230, TN-3280</p>	<p>Артикул № : DR-3200</p>

### ! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставите използваните консумативи върху лист хартия за предпазване от неволно замърсяване с материала вътре.
- Непременно затворете плътно консумативите, за да не се разсипе съдържанието им.



### Забележка

- Спазвайте местните регулаторни нормативи при изхвърляне на отпадъчни консумативи. Ако предпочитате да не връщате използваните консумативи, изхвърляйте ги отделно от битовите отпадъци, като спазвате местните регулаторни нормативи. Ако имате въпроси обадете се в местния пункт за вторични суровини.
- При използване на хартия, която не е пряко равностойна на препоръчаната хартия, животът на консумативите и частите на устройството може да се съкрати.

## Замяна на тонер-касета

Печатният обем на тонер-касетите с голям капацитет е около 8 000 страници<sup>1</sup>, а на стандартните тонер-касети е близо 3 000 страници<sup>1</sup>. Реалният брой страници варира в зависимост от обичайния тип на документа (напр., стандартно писмо, подробна графика). Когато тонер-касета е на изчерпване на LCD се изписва :

Няма тонер.

<sup>1</sup> Приблизителната производителност на касетата се декларира съгласно ISO/IEC 19752.



### Забележка

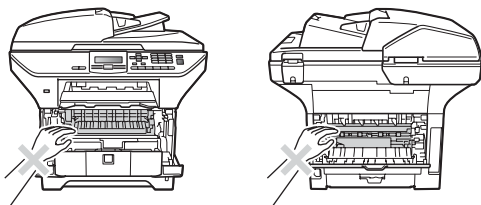
При поява на предупреждението Няма тонер, препоръчително е да имате под ръка нова, готова за използване, тонер-касета.

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

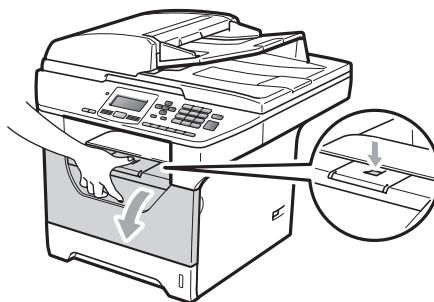


### ГОРЕЩА ПОВЪРХНОСТ

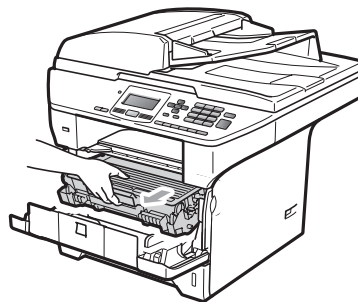
След като току-що сте използвали устройството, някои негови вътрешни части са изключително нагорещени. НЕ докосвайте компонентите на устройството (показани в сиво на фигурата), за да избегнете злополуки при отваряне на предния и задния капаци (задната част на изходната тава).



- 1 Отворете предния капак, като натиснете бутона за освобождаване.

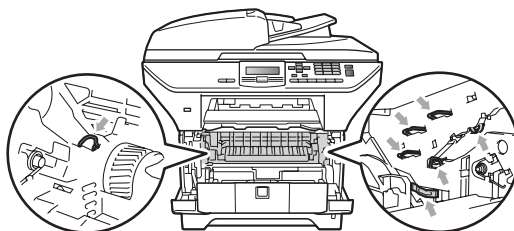


- 2 Бавно издърпайте блока на барабана и тонер касетите.

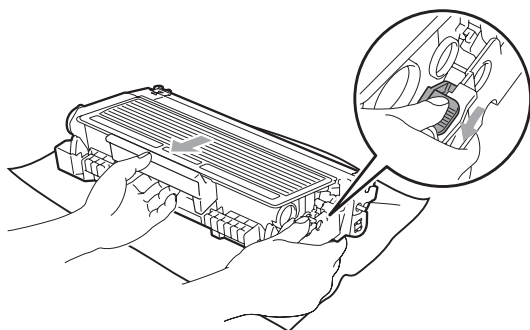


## ! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставяте блока на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парцал, за предпазване от неволно замърсяване с тонер.
- За да предпазите устройството от повреда от статичното електричество, НЕ докосвайте електродите, показани на илюстрацията.



- 3 Натиснете синия блокиращ лост и извадете използваната тонер-касета от барабана.

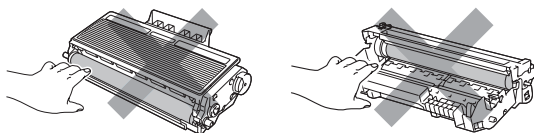


### ⚠ ВНИМАНИЕ

НЕ изхвърляйте тонер касетите в огън. Може да се взривят, причинявайки наранявания.

### ! ВАЖНО

- Дръжте внимателно тонер касетата. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите Ви, веднага ги избършете или ги измийте със студена вода.
- За да избегнете проблеми с качеството, НЕ докосвайте показаните на илюстрацията потъмнени части.

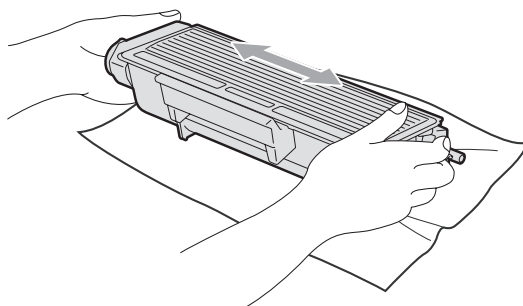


- Устройствата на Brother са предназначени за тонер, който има определени технически характеристики, и работят с оптимална производителност при използване на оригинални тонер-касети на Brother (TN-3230/TN-3280). Brother не може да гарантира тази оптимална ефективност, ако се използват тонер касети с други спецификации. Поради това Brother не препоръчва да се използват други касети, освен

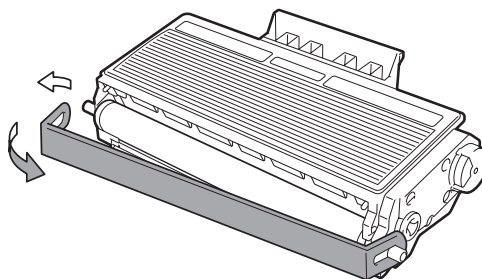
оригиналните касети от Brother, или да се презареждат празни касети с тонер на други производители. Ремонтите на барабана и други компоненти на устройството при повреди, възникващи в резултат на използване на тонер или тонер касети на други производители, които са несъвместими или не съвсем пригодни за това устройство, не се покриват от гаранцията.

- Разпакувайте тонер-касетите непосредствено преди поставянето им в устройството. Работният ресурс на тонера в касетата, която дълго време престоява без опаковка, се намалява.
- Убедете се, че сте затворили плътно използваната тонер касета, в подходяща торбичка, така че да не се разсипе тонер от касетата.

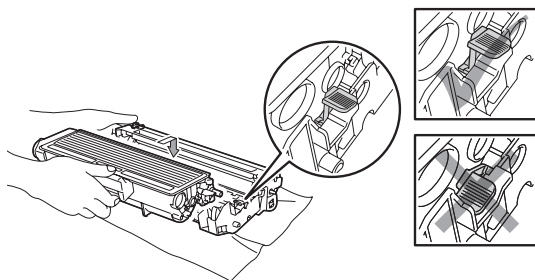
- 4 Разпакувайте новата тонер касета. Внимателно я разтръскайте няколко пъти, за да може тонерът равномерно да се разпредели в касетата.



- 5 Издърпайте защитното покритие.



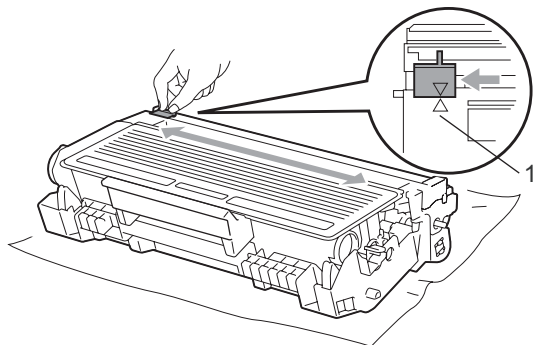
- 6 Поставете новата тонер касета плътно в барабана, докато чуете, че се е наместила. Когато е поставена правилно, блокиращият лост автоматично се вдига.



 **Забележка**

Проверете дали касетата е поставена правилно. В противен случай тя може да се откачи от барабана.

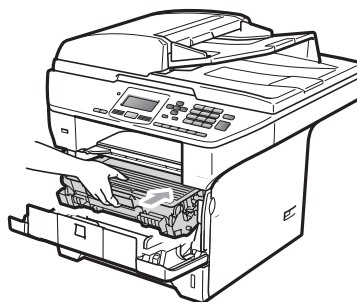
- 7 Почистете короната на барабана, като няколко пъти внимателно преместите синия фиксатор отдясно наляво и обратно.



 **Забележка**

Поставете фиксатора в начално положение (▲) (1). В противен случай по отпечатаните страници може да има вертикална лента.

- 8 Поставете обратно в устройството блока на тонер касетите и барабана.



- 9 Затворете предния капак.

 **Забележка**

НЕ изключвайте устройството и не отваряйте предния капак, докато LCD не се върне в режим на готовност.

## Замяна на барабан

В устройството се използва барабан за създаване на печатни изображения на хартия. Ако на LCD се появи надпис **Смяна на части Барабан**, значи експлоатационният ресурс на барабана е на изчерпване и трябва да се закупи нов. Даже когато на LCD се появява надпис **Смяна на части Барабан**, замяната на барабана не винаги е наложителна – устройството понякога продължава да печата още известно време. Обаче, ако качеството на печат се влошава (дори преди да се появи надпис **Смяна на части Барабан**), барабанът следва да се замени. Следва да почистите устройството при подмяна на барабана. (Вижте *Почистване на прозореца на лазерния скенер* на стр. 91.)

### ! ВАЖНО

При отстраняване на барабана, дръжте го внимателно, защото може да съдържа тонер. Ако се разпръсне тонер върху ръцете или дрехите Ви, веднага ги избършете или ги измийте със студена вода.

### Забележка

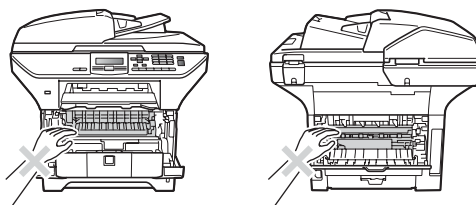
Барабанът е консуматив и е необходимо периодично да го сменяте. Съществуват много фактори, които определят реалния живот на барабана, като температура, влажност, тип хартия и количеството използван тонер за броя страници при заданието за разпечатване. Прогнозният живот на барабана е около 25 000 страници<sup>1</sup>. Възможно е реалният брой страници, който барабанът разпечата, да е значително по-малък от тази цифра. Тъй като не можем да контролираме многото фактори, които определят реалния живот на барабана, то не можем да гарантираме минимален брой разпечатани от барабана страници.

<sup>1</sup> Производителността на барабана е приблизителна и може да варира в зависимост от типа употреба.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

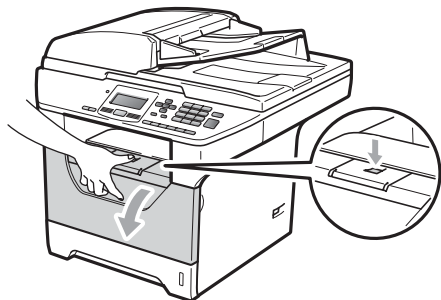
### ГОРЕЦА ПОВЪРХНОСТ

След като току-що сте използвали устройството, някои негови вътрешни части са изключително нагорещени. НЕ докосвайте компонентите на устройството (показани в сиво на фигурата), за да избегнете злополуки при отваряне на предния и задния капаци (задната част на изходната тава).

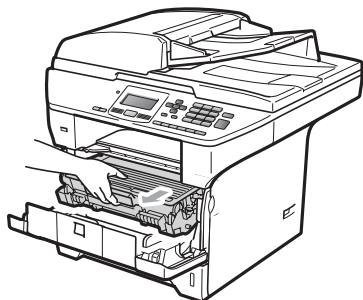




- 1 Отворете предния капак, като натиснете бутона за освобождаване.

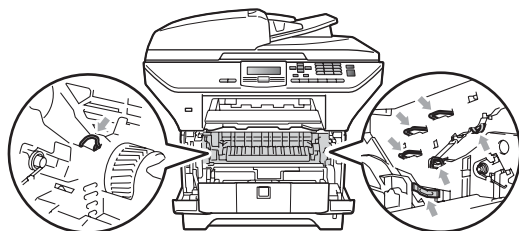


- 2 Бавно издърпайте блока на барабана и тонер касетите.



## ! ВАЖНО

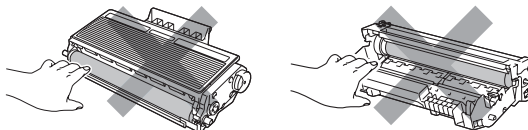
- Препоръчваме да поставяте блока на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парцал, за предпазване от неволно замърсяване с тонер.
- За да предпазите устройството от повреда от статичното електричество, НЕ докосвайте електродите, показани на илюстрацията.



- 3 Натиснете синия блокиращ лост и извадете тонер-касетата от барабана.

## ! ВАЖНО

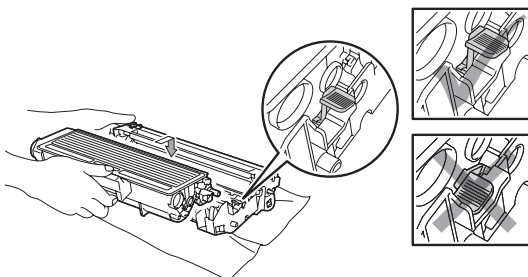
- За да избегнете проблеми с качеството, НЕ докосвайте показаните на илюстрацията потъмнени части.



- Изчакайте с разпаковането на новия барабан непосредствено преди поставянето му в устройството. Излагането на пряка слънчева или стайна светлина може да повреди барабана.
- Убедете се, че сте затворили плътно използвания барабан в торбичка, за да не се разсипе тонер от него.

- 4 Разпаковайте новия барабан.

- 5 Поставете тонер касетата плътно в новия барабан, докато чуете, че се е наместила. Когато тя е установена правилно, синият блокиращ лост се вдига автоматично.



## Забележка

Проверете дали касетата е поставена правилно. В противен случай тя може да се откачи от барабана.

- 6 Поставете новия блок на тонер касетите и барабана в устройството. Не затваряйте предния капак.

- 7 Натиснете **Clear/Back (Изчисти)**.

Смени барабана?	
▲	1. Да
▼	2. Не
Избери ▲▼ или ОК	

За да потвърдите, че сте поставили нов барабан, натиснете **1**.

- 8 След като на LCD се появи **Прието**, затворете предния капак.

## Замяна на консумативни части

За поддържане на качеството на печат консумативните части трябва да се заменят редовно. Компонентите, изброени по-долу, трябва да се заменят след отпечатване на около 50 000 страници при използване на комплекта захранващи ролки за хартия на многофункционалната тава (PF Kit MP) и 100 000 страници при използване на комплектите на захранващи ролки за хартия на тави 1 и 2 (PF Kit1, PF Kit2), същото се отнася за нагревател и лазерен модул. Моля, обърнете се към дилър на Brother, когато на LCD се изписват долуизброените съобщения.

Съобщение на LCD	Описание
Смяна на части комп. ЗХ на МФ	Заменете комплекта захранващи ролки за хартия на многофункционалната тава.
Смяна на части комп. ЗХ на 1	Заменете комплекта захранващи ролки за хартия на тава 1.
Смяна на части комп. ЗХ на 2	Заменете комплекта захранващи ролки за хартия на тава 2.
Смяна на части Предпазител	Заменете нагревателния модул.
Смяна на части Лазер	Заменете лазерния модул.

# Информация за устройството

## Проверка на серийния номер

---

Серийният номер на устройството се изписва на LCD.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **6**, **3**.
- 2 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Проверка на броячите на страници

---

Устройството е оборудвано с броячи на страници – на копия, отпечатани страници, отчети и списъци, както и обобщаващи справки.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **6**, **4**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да прегледате **Общо**, **Списък**, **Копиране** или **Разпечат..**
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Проверка на оставащ експлоатационен ресурс на части

---

Оставащият експлоатационен ресурс на барабана и консумативните части се изписва на LCD.

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **6**, **7**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете  
1 . Барабан, 2 . Фюзер, 3 . Лазер,  
4 . комп. ЗХ на МФ,  
5 . комп. ЗХ на 1 или  
6 . комп. ЗХ на 2<sup>1</sup>.  
Натиснете **OK (Ок)**.  
<sup>1</sup> комп. ЗХ на 2 се появява само при наличие на допълнителната тава LT-5300.
- 3 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**.

## Нулиране

---

Функции за нулиране :

### 1 Мрежа

Фабричните настройки по подразбиране на сървъра за печат, такива като пароли и информация за IP адреси, подлежат на възстановяване.

### 2 Вс. настройки

Всички фабрични настройки на устройството могат да бъдат възстановени.

Компанията Brother настоятелно препоръчва да извършвате тази операция при изхвърляне на устройства, излезли от употреба.



### Забележка

---

Изключвайте интерфейсия кабел при използване на опция за нулиране Вс. настройки.

---

## Последователност на действия при нулиране

---

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, **1**, **8**.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 1.Мрежа или 2.Вс. настройки. Натиснете **OK (Ок)**.
- 3 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 1. Reset или 2. Излез. Натиснете **OK (Ок)**.
- 4 При избиране на опция 1. Reset в стъпка ③, се налага да рестартирате устройството. Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете 1. Да или 2. Не. Натиснете **OK (Ок)**.

При избиране на опция 1. Да, устройството автоматично се рестартира.



### Забележка

---

Мрежовите настройки също могат да се нулират – натиснете **Menu (Меню)**, **5**, **0**.

---

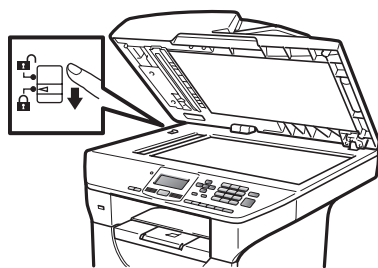
# Опаковане и транспортиране на устройството

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че устройството е напълно охладено, като го оставите да престои изключено от захранващата мрежа в продължение на минимум 30 минути, преди да го опаквате.

При транспортиране на устройството, използвайте опаковъчните материали, получени заедно с устройството. Щетите, настъпили поради неспазване на изисквания за опаковка на устройството не се покриват от гаранцията.

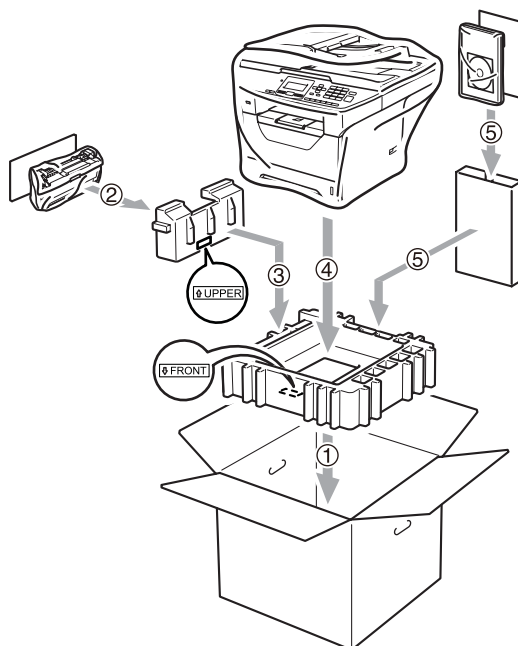
- 1 Изключване на устройството.
- 2 Изключете всички кабели и захранващия кабел от устройството.
- 3 Блокирайте скенера, като натиснете надолу блокиращия лост на скенера. Лостът се намира вляво от стъклото на скенера.



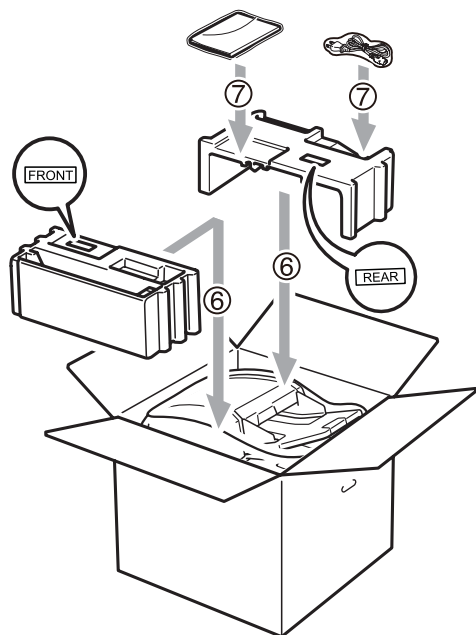
## ! ВАЖНО

Повредите на устройството поради неспазване на изискването за блокиране преди опаковане и транспортиране не се покриват от гаранцията.

- 4 Отворете предния капак, като натиснете бутона за освобождаване.
- 5 Издърпайте блока на барабана и тонер-касетата. Оставете тонер касетата в барабана.
- 6 Поставете блока на барабана и тонер-касетата в найлонова торбичка и я запечатайте.
- 7 Затворете предния капак.
- 8 Поставете уплътнението от стирефом (1) с обозначение "FRONT" във фирмения кашон. Опаковайте блока (2) на барабана и тонер-касетата и го поставете, както е показано по-долу (3). Поставете устройството, опаковано в найлонова торба, във фирмения кашон (4). Поместете съпроводителната печатна документация от задната страна на машината (5).



- 9 Укрепете устройството с две уплътнения (6) от стирофом : едното – с маркировка “FRONT” – от предната страна и другото – с маркировка “REAR” – от задната страна. Поставете захранващия кабел и съпроводителната печатна документация (7) във фирмения кашон, както е показано по-долу.



- 10 Затворете кашона и го пристегнете с тиксо.

## Програмиране чрез екрана

Устройството е конструирано за лесно използване. Екранът предоставя функция за програмиране чрез екрана с помощта на клавишите на менюто.

Ние сме създали последователни указания на екрана, за да Ви помогнем да програмирате устройството си. Просто следвайте указанията, които Ви напътстват в менюто и опциите за програмиране.

### Таблица с менюта

Програмирайте устройството посредством *Таблица на менюта* на стр. 110. На тези страници се посочват елементите и опциите на менюто.

Натиснете **Menu (Меню)**, а след това – номера на менюта, за да програмирате устройството.

Например, за настройка на **Аларма звука** на **Ниско**:

- 1 Натиснете **Menu (Меню)**, 1, 2.
- 2 Натиснете **▲** или **▼**, за да изберете **Ниско**.
- 3 Натиснете **OK (Ок)**.

### Запазване в паметта

Настройките на менюто се съхраняват перманентно и в случай на повреда в електрозахранването *няма* да се изгубят. Временните настройки (например за контраст) *ще* се изгубят.

## Клавиши на менюто

	
<b>Menu</b> 	Влезте в менюто.
	Преминете на следващото ниво на менюто. Приемане на опция.
<b>Clear / Back</b> 	Излизате от менюто с многократно натискане. Връщане към предходното ниво в менюто.
  	Преглеждане на текущото ниво на менюто.
 	Връщане към предходното ниво на менюто или преминаване на следващото.
	Излизане от менюто.

## Как се получава достъп до режима на менюто

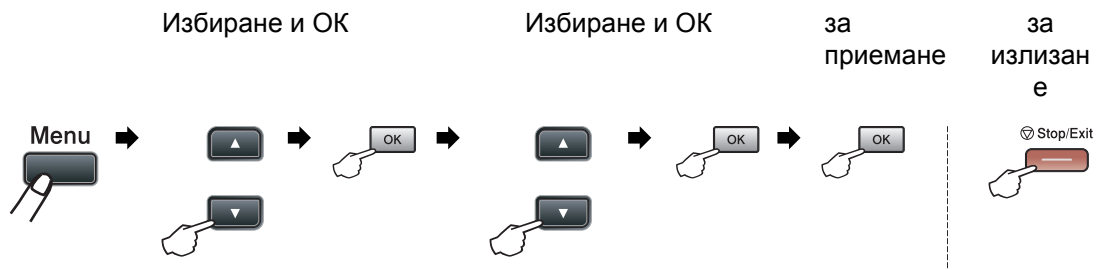
- 1 Натиснете **Меню (Меню)**.
- 2 Избиране на опция.
  - Натиснете **1** за меню Общи настройки.
  - Натиснете **2** за меню Копиране.
  - Натиснете **3** за меню Принтер.
  - Натиснете **4** за меню USBДир.Интерф..
  - Натиснете **5** за меню Мрежа.
  - Натиснете **6** за меню Инфор.за маш..

Всички нива на менютата могат да се прегледат в желаната посока с помощта на бутони **▲** и **▼**.
- 3 При изписване на нужната опция върху LCD натискайте **ОК (Ок)**. После на екрана се показва следващото ниво на менюто.
- 4 Натиснете **▲** или **▼**, за да се придвижите до следващия елемент на менюто.
- 5 Натиснете **ОК (Ок)**. След като завършите настройка на дадена опция, на LCD се показва надпис **Прието**.
- 6 Натиснете **Stop/Exit (Стоп/Излез)**, за да излезете от режим Меню.



# Таблица на менюто

Фабричните настройки са показани с получен шрифт със звездичка.



Главно Меню	Подменю	Опции на менюто		Опции	Описания	Страница
1. Общи настройки	1. Хартия	1. Вид хартия	1. МФ тава	Тънко <b>Обикновено*</b> По-тънко Най-тънко Прозрачност Рециклир. харт.	Настройва тип хартия за многофункционалната тавата.	23
			2. Тава#1	Тънко <b>Обикновено*</b> По-тънко Най-тънко Прозрачност Рециклир. харт.	Настройване типа хартия в тавата за хартия.	23
			3. Тава#2 (Менюто се активира само при наличието на допълнителна тава №2.)	Тънко <b>Обикновено*</b> По-тънко Най-тънко Рециклир. харт.	Настройва тип хартия за допълнителна тава №2.	23

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто		Опции	Описания	Страница		
1.Общи настройки (продължение)	1.Хартия (продължение)	2.Големина хар.	1.МФ тава	<b>A4*</b> Letter Legal Екзекютив A5 A5 L A6 B5 B6 Фолио Всеки	Настройва размер на хартията за многофункционалната тава.	23		
			2.Тава#1	<b>A4*</b> Letter Екзекютив A5 A5 L A6 B5 B6			Настройване размера на хартията в тавата за хартия.	23
			3.Тава#2 (Менюто се активира само при наличието на допълнителна тава №2.)	<b>A4*</b> Letter Екзекютив A5 B5 B6			Настройва размер на хартия за допълнителна тава №2.	23
	2.Аларма	—	Изкл. Ниско <b>Средно*</b> Високо	Настройване силата на звука на сигнала.	25			
	3.Екология	1.Пестене тонер	Вкл. <b>Изкл.*</b>	Увеличаване броя на страниците, които се отпечатват с тонер касетата.	26			
		2.Време за Sleep	Диапазонът е различен в зависимост от модела. <b>005Мин*</b>	Пести електроенергия.	26			

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница
1.Общи настройки (продължение)	4.Избор на тава	1 . Копиране	тава#1 само тава#2 само MP тава само <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Обозначениет о T2 за тава №2 се появява само при поставяне на допълнителна тава за хартия.)	Избира тава за режим на копиране.	24
		2 . Печат	тава#1 само тава#2 само MP тава само <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Обозначениет о T2 за тава №2 се появява само при поставяне на допълнителна тава за хартия.)	Избира тава за режим Разпечатване от компютър.	25
	5.LCD Контраст	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -■□□□+ -■□□□+	Настройва контраста на екрана.	27
	6.Заклучване	—	—	Достъпът до избраната операция може да се ограничи за 25 отделни потребители, както и за свободен достъп изобщо.	28

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница	
1.Общи настройки (продължение)	7.Скан-е на док.	1.Разм.скан.ст.	<b>A4*</b> Letter Legal/Folio	Регулира областта на сканиране спрямо размера на документа върху стъклото на скенера.	Виж <i>Ръководството за употреба на програмата</i> в CD-ROM диска.	
		2.Размер на файл	1.Цветно	Малък <b>Среден*</b> Голям		Можете да зададете собствени настройки по подразбиране за коефициента на компресия на данните.
			2.Сиво	Малък <b>Среден*</b> Голям		
	3.Дуплекс скан-е		<b>Дълъг ръб*</b> Къс ръб	Избира формат на двустранно сканиране.		
	8.Нулиране	1.Мрежа	1.Reset 2.Излез	Възстановява всички фабрични настройки по подразбиране на мрежата и устройството.	105	
		2.Вс. настройки	1.Reset 2.Излез			
0.Локален език	—	(Изберете език.)	Дава възможност да промените езика на екрана според държавата.	Вижте <i>Кратко ръководството за инсталиране</i> .		

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница
2. Копиране	1. Качество	—	Текст Снимка <b>Авто*</b>	Може да се избере резолюция за копиране на даден тип документи.	36
	2. ФВ Кач. Текст	—	1200x600dpi <b>600dpi*</b>	При копиране на текст посредством стъклото на скенера резолюцията може да бъде увеличена на 100%.	37
	3. Яркост	—	-□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Регулиране на яркостта на копията.	38
	4. Контраст	—	-□□□■+ -□□□□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Регулиране на контраста на копията.	37
3. Принтер	1. Емулация	—	<b>Автом. (EPSON) *</b> Автом. (IBM) HP LaserJet BR-Script 3 Epson FX-850 IBM Proprinter	Избира режима Емулация.	Виж Ръководството за употреба на програмата в CD-ROM диска.
	2. Опции за печат	1. Вътрешен шрифт	1. HP LaserJet 2. BR-Script 3	Разпечатва списък с вътрешните шрифтове на устройството.	
		2. Конфигурации	—	Разпечатва списък с принтерните настройки на устройството.	
		3. Пробен печат	—	Отпечатва тестова страница.	
	3. Дуплекс	—	<b>Изкл.*</b> Вкл (Дълъг ръб) Вкл (Къс ръб)	Разрешава или забранява двустранен печат. Може да се избере двустранен печат с обръщане спрямо надлъжния или напречния ръб.	
4. Reset принтер	—	1. Reset 2. Излез	Връща настройките на принтера към оригиналните, фабрични настройки.		

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница
4. USBДир. Интерф.	1. Директен печат	1. Големина хар.	<b>A4*</b> Letter Legal Екзекутив A5 A5 L A6 B5 B6 Фолио	Настройва размера на хартия при печатане непосредствено от USB флаш памет.  Размери A5 L и A6 не могат да се използват за допълнителна тава №2.	45
		2. Тип носител	Тънко <b>Обикновено*</b> По-тънко Най-тънко Рециклир. харт.	Настройва типа на носителя при печатане непосредствено от USB флаш памет.	45
		3. Много страници	<b>1в1*</b> 2в1 4в1 9в1 16в1 25в1 1 в 2x2 стр. 1 в 3x3 стр. 1 в 4x4 стр. 1 в 5x5 стр.	Настройва стила за оформяне на страници при печатане на множество страници непосредствено от USB флаш памет.	45
		4. Посока	<b>Вертикално*</b> Хоризонтално	Настройва ориентация на страниците при печатане непосредствено от USB флаш памет.	45
		5. Събир. страници	<b>Включено*</b> Изключено	Разрешава или забранява подреждане на страниците при печат непосредствено от USB флаш памет.	45
		6. Качество печат	<b>Нормално*</b> Фино	Настройва опция за качеството на печат при печатане непосредствено от USB флаш памет.	45

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница
4. USBДир.Интерф. (продължение)	1. Директен печат (продължение)	7. PDF Опция	<b>Документ*</b> Док. &Маркировка Документ&Печат	Настройва PDF опция – печат на коментари (маркиране) или етикети, изравнени с текстове.	45
		8. Индекс печат	<b>Опростен*</b> Детайли	Настройва опция за отпечатване на индекси – във вид на кратки или подробни справки.	45
	2. Скан-е към USB	1. Резолюция	<b>Цветно 100 dpi*</b> Цветно 200 dpi Цвят 300 dpi Цвят 600 dpi Сиво 100 dpi Сиво 200 dpi Сиво 300 dpi Ч&Б 200 dpi Ч&Б 200x100 dpi	Настройва резолюция на сканирани данни за прехвърляне в USB флаш памет.	Виж Ръководството за употреба на програмата в CD-ROM диска.
		2. Име на файл	—	Въведете имената на файловете със сканираните данни.	

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница
5. Мрежа	1. TCP/IP	1. Метод зарежд.	Авто* Статично RARP BOOTP DHCP	Избира начина за Първоначално зареждане на компютъра, който най-добре отговаря на нуждите Ви.	Виж Ръководството на мрежовия потребител в CD-ROM диска.
		2. IP адрес	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Въведете IP адреса.	
		3. Мрежова маска	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Въвежда Събнет маска.	
		4. Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Въведете адреса на шлюза.	
		5. Име на разклон	BRNXXXXXXXXXXXXXX	Въведете името на разклона.	
		6. Конфиг. WIN	Авто* Статично	Избира режима на конфигурация на WINS.	
		7. WINS сървър	(Първо) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (Второ) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Определя IP адреса на главния или второстепенния WINS сървър.	
		8. DNS сървър	(Първо) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (Второ) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Определя IP адреса на главния или второстепенния DNS сървър.	
		9. APIPA	Вкл.* Изкл.	Автоматично задава IP адрес от местния списък с адреси на връзки.	
0. IPv6	Вкл. Изкл.*	Активира или деактивира IPv6 протокола. Виж подробна информация за използване на IPv6 протокола на уебадрес : <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> .			



Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница
5. Мрежа (продължение)	2. Ethernet	—	<b>Авто*</b> 100В-FD 100В-HD 10В-FD 10В-HD	Избира режима на Ethernet свързването.	Виж <i>Ръководството на мрежовия потребител</i> в CD-ROM диска.
	3. Скан. към FTP	—	<b>Цветно 100 dpi*</b> Цветно 200 dpi Цвят 300 dpi Цвят 600 dpi Сиво 100 dpi Сиво 200 dpi Сиво 300 dpi Ч&Б 200 dpi Ч&Б 200x100 dpi	Избира формата на файла за изпращане на сканираните данни през FTP.	
	4. Скан. към мрежа	—	<b>Цветно 100 dpi*</b> Цветно 200 dpi Цвят 300 dpi Цвят 600 dpi Сиво 100 dpi Сиво 200 dpi Сиво 300 dpi Ч&Б 200 dpi Ч&Б 200x100 dpi	Има възможност за сканиране на черно-бели и цветни документи непосредствено в SIFS сървър на локалната мрежа или в Интернет.	
	5. Часови пояс	—	UTCXXX:XX	Настройва часовия пояс на страната на потребителя.	
	0. Нулир. мрежа	1. Reset	1. Да 2. Не	Възстановява всички настройки на мрежата към фабричните настройки по подразбиране.	
		2. Излез	—		

Главно Меню	Подменю	Опции на менюто	Опции	Описания	Страница
6.Инфор.за маш.	1.Дата&Час	—	—	Позволява на устройството да дава имена на файлове, създадени при използване на функцията за сканиране в USB флаш памет.	Вижте <i>Кратко ръководството за инсталиране</i> .
	2.Авто дн. свет.	—	Вкл.* Изкл.	Автоматично превключване на лятно часово време.	25
	3.Сериен номер	—	—	Можете да проверите серийния номер на устройството.	104
	4.Брояч на стр.	—	Общо Списък Копиране Разпечат.	Можете да проверите общия брой разпечатани от устройството страници.	104
	5.Потреб. настр.	—	—	Показва списъка с текущи настройки.	27
	6.Мрежова конфигу	—	—	Показва списъка с мрежови настройки.	27
	7.Живот на части	1. Барабан 2. Фюзер 3. Лазер 4. комп. ЗХ на МФ 5. комп. ЗХ на 1 6. комп. ЗХ на 2	—	Служи за преглед на информацията за оставащия експлоатационен ресурс на компонентите на устройството.  комп. ЗХ на 2 се появява само при наличие на допълнителна тава LT5300.	104

## Въвеждане на текст

При настройка на определени елементи в менютата се изисква използване на текстови символи. Върху клавишите на клавиатурата за набиране са отпечатани букви. Върху клавиши : # и \* няма букви, тъй като те служат за специални символи.

Натиснете съответния клавиш за набиране нужния брой пъти, за да изпишете следните знаци:

Натиснете клавиша	един път	два пъти	три пъти	четири пъти	пет пъти	шест пъти	седем пъти	осем пъти
1	@	.	/	1	@	.	/	1
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

За елементите в менютата, в които не могат да се избират текстови символи, използвайте за справка тази таблица.

Натиснете клавиша	един път	два пъти	три пъти	четири пъти	пет пъти	шест пъти	седем пъти	осем пъти	девет пъти	Десет пъти
2	A	B	C	A	Б	В	Г	2	A	B
3	D	E	F	Д	Е	Ё	Ж	3	D	E
4	G	H	I	З	И	Й	К	4	G	H
5	J	K	L	Л	М	Н	О	5	J	K
6	M	N	O	П	Р	С	Т	6	M	N
7	P	Q	R	S	У	Ф	Х	Ц	7	P
8	T	U	V	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	8	T
9	W	X	Y	Z	Ь	Э	Ю	Я	9	W

### Вмъкване на интервали

За да въведете интервал в число, натиснете един път ► между съседни цифри. За вмъкване на интервал в име, натиснете един път ► между съседни символи.

### Коригиране

За коригиране на буквения символ натиснете ◀, за да придвижите курсора до нужния символ, и натиснете **Clear/Back (Изчисти)**.

### Повтаряне на буквени символи

За повторно въвеждане на символ, намиращ се на клавиша, натиснете ►, за да придвижите курсора вдясно, и натиснете клавиша още веднъж.

### Специални знаци и символи

Натиснете \*, или #, а след това – ◀ или ▶, за да придвижите курсора до нужния символ или знак. Натиснете **OK (Ок)** за избирането му. Символите и знаците, посочени по-долу, се появяват в зависимост от избраните елементи в менютата.

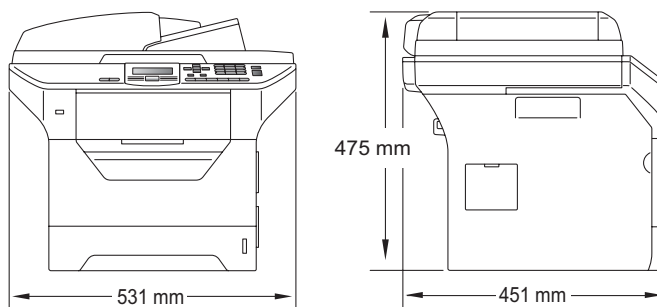
Натиснете \* за (интервал) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / €  
 Натиснете # за ; < = > ? @ [ ] ^ \_ \ ~ ' | { }

## Общи положения

Тип на принтера	Лазерен	
Начин на разпечатване	Електрофотография чрез полупроводниково сканиране с лазерен лъч	
Капацитет на паметта	64 MB	
LCD (Екран с течни кристали)	22 знака × 5 реда	
Източник на захранване	220 — 240 V, 50/60 Hz	
Разход на електроенергия	Пиково:	1080 W
	Копиране:	Средно 680 W <sup>1</sup>
	Неактивност:	Средно 16 W
	Режим на готовност:	Средно 85 W

<sup>1</sup> Когато правите копие от един лист.

### Габарити



### Тегло

С барабан/тонер-касета : 18,4 kg

**Ниво на шум**

**Сила на звука**

В работен режим (Копиране)<sup>1</sup>:  $L_{wAd}$  (мощност на звука) = 6,54 В

Офисното оборудване с  $L_{wAd} > 6,30$  В (А) не е подходящо за използване в помещения, където се извършва предимно интелектуална работа. Поради шумовото излъчване, такова оборудване трябва да се поставя в друго помещение.

Режим на готовност:  $L_{wAd}$  (мощност на звука) = 4,0 В

**Налягане на звука**

При работа (Копиране):  $L_{pAm}$  (звуково налягане) 56 dB (А)

Режим на готовност:  $L_{pAm}$  (звуково налягане) 30 dB (А)

<sup>1</sup> Показателите отговарят на ISO9296.

**Температура**

При работа: 10 до 32,5 °C

Съхранение: 5 до 35

**Влажност**

При работа: 20 до 80% (без кондензация)

Съхранение: 10 до 90% (без кондензация)

**ADF (автоматично листоподаващо устройство)**

Макс. 50 страници (подредени на стъпала) [80 г/м<sup>2</sup>]

Препоръчителна среда за най-добри резултати:

Температура: 20 до 30

Влажност: 50% - 70%

Хартия: Херох Premier TCF, 80 г/м<sup>2</sup> или Херох Business, 80 г/м<sup>2</sup>

**Тава за хартия**

250 листа [80 г/м<sup>2</sup>]

**Тава за хартия 2 (опция)**

250 листа [80 г/м<sup>2</sup>]

# Носител за печат

## Подаване на хартия Тава за хартия

- Вид хартия: Тънка хартия, обикновена хартия, висококачествена хартия (Bond), прозрачни ленти <sup>1</sup> или рециклирана хартия
- Размер на хартията: Letter, A4, B5 (ISO), A5, A5 (надлъжен ръб), B6 (ISO), A6 и Executive
- Тегло на хартията: 60 до 105 г/м<sup>2</sup>
- Максимална вместимост на тавата : Макс. 250 листа, 80 г/м<sup>2</sup> на обикновена хартия

## Мултифункционална тава (MP тава)

- Вид хартия: Тънка хартия, обикновена хартия, плътна хартия, висококачествена хартия (Bond), прозрачни ленти, рециклирана хартия, пликове и етикети <sup>1</sup>
- Размер на хартията: Широчина: 69,8 до 216 мм  
Дължина: 116 до 406,4 мм
- Тегло на хартията: 60 до 163 г/м<sup>2</sup>
- Максимална вместимост на многофункционалната тава : Макс. 50 листа, 80 г/м<sup>2</sup> на обикновена хартия  
макс. 3 плика

<sup>1</sup> При печат върху прозрачни ленти или етикети се препоръчва разпечатките веднага да се изваждат от изходната тава за хартия предвид възможното им замърсяване.

## Тава за хартия 2 (опция)

- Вид хартия: Тънка хартия, обикновена хартия, висококачествена хартия (Bond) и рециклирана хартия
- Размер на хартията: Letter, A4, B5 (ISO), A5, B6 (ISO), Executive
- Тегло на хартията: 60 до 105 г/м<sup>2</sup>
- Максимална вместимост на тавата: Макс. 250 листа, 80 г/м<sup>2</sup> на обикновена хартия

<b>Производителност</b>	<b>Изходна тава</b>	До 150 листа (доставка на разпечатаните страници с лицето надолу в изходната тава за хартия)
	<b>Задна изходна тава</b>	Един лист (разпечатките се подават с лицевата страна нагоре в задната изходна тава)
<b>Двустранен печат</b>	■ Размер на хартията	A4
	■ Ръчен двустранен печат	Да
	■ Автоматичен двустранен	Да



# Копиране

<b>Цветно/Едноцветно</b>	Едноцветно
<b>Размер на едностранен документ</b>	ADF ширина: 148 до 215,9 мм
	ADF дължина: 148 до 355,6 мм
	Ширина на стъклото на скенера: Макс. 215,9 мм
	Дължина на стъклото на скенера: Макс. 355,6 мм
<b>Размер на 2-странен (двустранен) документ</b>	ADF ширина: 148 до 215,9 мм
	ADF дължина: 148 до 297,0 мм
<b>Ширина на копиране:</b>	Макс. 210 мм
<b>Многократни копия</b>	Разделя или сортира до 99 страници
<b>Намаляване/увеличаване</b>	25% до 400% (с нарастване 1%)
<b>Резолюция</b>	Макс. 1 200 × 600 dpi (печат) <sup>1</sup>
<b>Време на първо копиране</b>	По-малко от 10,5 секунди (в режим на готовност READY) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 1 200 x 600 dpi при копиране чрез опции за качество на текстово копиране , резолюция 100% и от стъклото на скенера.

<sup>2</sup> Времето на първото копиране може да варира в зависимост от времето на загряване на лампата на скенера.

## Сканиране

<b>Цветно/Едноцветно</b>	Да/Да
<b>Двустранно сканиране</b>	Да
<b>TWAIN съвместимост</b>	Да (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/ Windows Vista®) Mac OS® X 10.3.9 или по-нова <sup>1</sup>
<b>WIA съвместимост</b>	Да (Windows® XP/Windows Vista®)
<b>Интензивностна цвѳета</b>	24-битов цвѳят
<b>Резолуция</b>	До 19 200 × 19 200 dpi (интерполиран) <sup>2</sup> До 600 × 2 400 dpi (оптичен) <sup>2</sup> (от стъклото на скенера) До 600 × 1 200 dpi (оптичен) <sup>2</sup> (от ADF)
<b>Размер на едностранен документ</b>	ADF ширина: 148,0 до 215,9 мм ADF дължина: 148,0 до 355,6 мм Ширина на стъклото на скенера: Макс. 215,9 мм Дължина на стъклото на скенера: Макс. 355,6 мм
<b>Размер на 2-стрaнен (двустранен) документ</b>	ADF ширина: 148,0 до 215,9 мм ADF дължина: 148,0 до 297,0 мм
<b>Ширина на сканиране</b>	Макс. 212 мм
<b>Полутонови изображения (сива скала)</b>	8-битови нива

<sup>1</sup> За нови драйвери : <http://solutions.brother.com/>

<sup>2</sup> Максимум 1 200 × 1 200 dpi сканиране с WIA драйвер в Windows® XP/Windows Vista® (със сканиращата програма на Brother може да бъде избрана резолуция до 19 200 x 19 200 dpi)

# Печат

**Емулация** PCL6, BR-Script3 (PostScript<sup>®</sup>3), IBM Pro-Printer XL, Epson FX-850

**Драйвер за принтера** Драйвер за печат от компютър (host-based driver) за  
Windows<sup>®</sup> 2000 Professional/  
XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista<sup>®</sup>/  
Windows Server<sup>®</sup> 2003 <sup>1</sup>/Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>1</sup>/  
Windows Server<sup>®</sup> 2008 <sup>1</sup>

BR-Script3 (PPD файл) за Windows<sup>®</sup> 2000 Professional/  
XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista<sup>®</sup>/  
Windows Server<sup>®</sup> 2003 <sup>1</sup>/Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>1</sup>/  
Windows Server<sup>®</sup> 2008 <sup>1</sup>

Драйвер за принтер Macintosh<sup>®</sup> за Mac OS<sup>®</sup> X 10.3.9 или по-нова  
версия <sup>2</sup>

BR-Script3 (PPD файл) за Mac OS<sup>®</sup> X 10.3.9 или по-нова версия <sup>2</sup>

**Резолюция** 1 200 dpi, HQ1200 (2 400 × 600 dpi), 600 dpi, 300 dpi

**Скорост на  
едностранен печат** Макс. 30 страници/минута (формат A4) <sup>3</sup>

**Скорост на  
двустранен печат** Макс. 13 страници/минута (формат A4)

**Първо разпечатване** По-малко от 8,5 секунди (в състояние наREADY, от стандартна  
тава)

<sup>1</sup> Печат само чрез мрежа

<sup>2</sup> За нови драйвери : <http://solutions.brother.com/>

<sup>3</sup> Скоростта на разпечатване може да се променя в зависимост от типа на разпечатвания документ.

# Интерфейс

<b>Паралелен</b>	Двупосочен екраниран паралелен кабел, съвместим с IEEE 1284, с максимална дължина 2 м. <sup>1</sup>
<b>USB</b>	Използвайте интерфейсен кабел, стандарт USB 2.0 (тип) A/B, с максимална дължина 2 м. <sup>2 3</sup>
<b>LAN-кабел</b>	Ethernet UTP кабел категория 5 или по-голяма.

<sup>1</sup> Паралелният кабел не е пригоден за използване с Window Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition и Windows Server® 2008.

<sup>2</sup> Устройството е оборудвано с високоскоростен интерфейс USB 2.0. Устройството може да се свърже и с компютър с USB 1.1 интерфейс.

<sup>3</sup> USB портовете за странични уреди не са поддържат за Macintosh®.

# Функция за директен печат

## Съвместимост

PDF, версия 1.7 <sup>1</sup>, JPEG, Exif + JPEG, PRN (създадени от драйвера за принтер Brother), TIFF (сканирани с всички модели на Brother MFC и DCP), PostScript®3™ (създадени от драйвера за принтер Brother BR-Script 3), XPS, версия 1.0.

<sup>1</sup> PDF данни, включително файлове с изображения във формати JBIG2, JPEG2000 и файлове с прозрачни изображения, не се поддържат.

## Изисквания към компютъра

Минимални системни изисквания и поддържани компютърни софтуерни функции								
Компютърна платформа и версия на операционната система		Минимална скорост на процесора	Минимален RAM	Препоръчителен RAM	Свободно пространство на харддиска		Поддържани компютърни софтуерни функции	Съвместим компютърен интерфейс <sup>3</sup>
					За драйверите	За приложенията		
Windows® операционна система <sup>1</sup>	Windows® 2000 Professional <sup>4</sup>	Intel® Pentium II® или еквивалентен	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB	Печат, сканиране	USB 10/100 Base-Tx (Ethernet) Паралелен
	Windows® XP Home® <sup>2 4</sup> Windows® XP Professional <sup>2 4</sup>		128 MB					
	Windows® XP Professional x64 Edition <sup>2</sup>	256 MB	512 MB					
	Windows Vista® <sup>2</sup>	Intel® Pentium® 4 или еквивалентен 64-битов (Intel®64 или AMD64) процесор	512 MB	1 GB	500 MB	500 MB		

Windows® операционна система <sup>1</sup>	Windows Server® 2003 (печат само чрез мрежа)	Intel® Pentium® III или равнозначен	256 MB	512 MB	50MB	неприложимо	Разпечатване	10/100 Base-Tx (Ethernet)
	Windows Server® 2003 x64 Edition (печат само чрез мрежа)	64-битов (Intel®64 или AMD64) процесор						
	Windows Server® 2008 (печат само чрез мрежа)	Intel® Pentium® 4 или еквивалентен 64-битов (Intel®64 или AMD64) процесор	512 MB	2 GB				
Macintosh® операционна система	Mac OS® X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	400 MB	Печат, сканиране	USB 10/100 Base-Tx (Ethernet)
	Mac OS® X 10.4.4 или по- нова	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ процесор	512 MB	1 GB				

<sup>1</sup> Internet Explorer® 5.5 или по-нова версия.

<sup>2</sup> За WIA, резолюция 1200x1200. Сканиращата програма на Brother дава възможност да увеличите до 19200 x 19200 dpi.

<sup>3</sup> USB/паралелните портове за странични уреди не се поддържат.

<sup>4</sup> PaperPort™ 11SE поддържа Microsoft® SP4 или по-нова версия за Windows® 2000 и SP2 или по-нова версия за XP.

За най-нови обновявания на драйвери: <http://solutions.brother.com>

Всички търговски марки, търговски и продуктови наименования са собственост на съответните компании.

## Консумативи

<b>Живот на тонер касетата</b>	Стандартна тонер касета:	
	<b>TN-3230 :</b>	Около 3 000 страници (A4) <sup>1</sup>
	Тонер касета с голяма производителност:	
	<b>TN-3280:</b>	Около 8 000 страници (A4) <sup>1</sup>
<b>Барабан</b>	<b>DR-3200 :</b>	Около 25 000 страници (A4) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Приблизителната производителност на касетата се декларира съгласно ISO/IEC 19752.

<sup>2</sup> Производителността на барабана е приблизителна и може да варира в зависимост от типа употреба.



# Ethernet мрежа

<b>Наименование на модела</b>	NC-6800h type2
<b>LAN</b>	Можете да свържете устройството към мрежа за мрежови печат и сканиране. <sup>1</sup>
<b>Поддръжка за</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 <sup>1</sup> , Windows Server® 2003 x64 Edition <sup>1</sup> , Windows Server® 2008 <sup>1</sup> Mac OS® X 10.3.9 или по-нова версия <sup>2</sup>
<b>Протоколи</b>	IPv4 : ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (автоматично избирани IP адреси), WINS/NetBIOS резолюция на имена, DNS резолвер, mDNS, LLMNR респондер, LPR/LPD, ръчен Raw порт/порт9100, IPP/IPPS, FTP клиент и сървър, TELNET сървър, HTTP/HTTPS сървър, SSL/TLS, TFTP сървър, SMTP сървър, APOP, POP преди SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, LLTD респондер, Web Services Print, CIFS клиент, SNTP IPv6 : (Изключен по подразбиране) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, LLMNR responder, FTP Client and Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, SSL/TLS, TFTP Client and Server, SMTP Client, APOP, POP before SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, LLTD responder, Web Services Print, CIFS Client, SNTP
<b>Тип мрежа</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation (Wired LAN)

**Програми за управление**<sup>3</sup>

BRAdmin Light за Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008 и Mac OS® X 10.3.9 или по-нова

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

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

Клиентски компютри с уеб браузъри, поддържащи Java.

- <sup>1</sup> Печат само чрез мрежа
- <sup>2</sup> Mac OS® X 10.3.9 или по-нова (mDNS)
- <sup>3</sup> BRAdmin Professional и Web BRAdmin могат да се изтеглят от <http://solutions.brother.com/>

Това е сравнителен списък на всички характеристики и термини, които се съдържат в ръководствата на Brother. Наличността на определена функция зависи от модела, който сте закупили.

**ADF (автоматично листоподаващо устройство)**

Документът може да бъде поставен в ADF и по една страница от него да бъде сканирана автоматично.

**LCD (дисплей с течни кристали)**

Дисплеят на апарата, който показва интерактивни съобщения при програмиране чрез екрана и показва датата и часа, когато апаратът не е активен.

**OCR (оптично разпознаване на символите)**

Програмата ScanSoft™ PaperPort™ 11SE в пакет със софтуерно приложение OCR или Presto! PageManager преобразува изображението на текст в текст, който може да се редактира.

**Контраст**

Настройка за коригиране на твърде тъмни или твърде светли документи за изсветляване и потъмняване на съответните документи.

**Отмяна на заявка**

Отменя програмирана заявка за печат и изчиства паметта на устройството.

**Полутонови изображения (сива скала)**

Сивите тонове са възможни само при копиране на снимки.

**Режим Меню**

Служи за програмиране на режима за промяна на настройките на устройството.

**Резолюция**

Брой вертикални и хоризонтални линии на инч.

**Сила на аларма**

Настройване силата на звука на алармата при натискане на клавиш или при направена грешка.

**Сканиране**

Процес на изпращане на електронно изображение на хартиен документ към вашия компютър.

**Списък с потребителски настройки**

Разпечатан отчет, съдържащ настоящите настройки на апарата.

**Фина разделителна способност**

Разделителната способност е 203 × 196 dpi. Използва се за малки разпечатки и графики.

## A

- ADF (автоматично листоподаващо устройство)  
използване .....21
- Apple® Macintosh®  
Вижте Ръководството за употреба на  
програма на CD-ROM диск.

## C

- ControlCenter2 (за Macintosh®)  
Вижте Ръководството за употреба на  
програма на компактдиск.
- ControlCenter3 (за Windows®)  
Вижте Ръководството за употреба на  
програма на компактдиск.

## L

- LCD (дисплей с течни кристали) .... 6, 108
- LCD (течнокристален дисплей) ..... 108
- контраст .....27

## M

- Macintosh®  
Вижте Ръководството за употреба на  
програма на компактдиск.

## N

- N in 1 (подредба на страници) .....38

## P

- PaperPort™ 11SE с OCR  
Вижте Ръководството за употреба на  
програма на компактдиск-и Помощ в  
приложението PaperPort™ 11SE за  
достъп до Практическо ръководство.

## T

- Transparency (Прозрачност) ..... 10
- Transparency (прозрачност) ..... 11

## W

- Windows®  
Вижте Ръководството за употреба на  
програма на компактдиск.

## Б

- Барабан  
замяна ..... 101
- почистване ..... 93, 94
- проверка (оставащ експлоатационен  
ресурс) ..... 104

## В

- Вместимост  
на тавата за хартия ..... 16
- Временни настройки за копиране ..... 35
- Въвеждане на режима  
копиране ..... 34

## Д

- Двустранен (2-страниен)  
Отстраняване на неизправности ..... 82
- печат  
от USB флаш памет ..... 47
- Двустранно (2-странио)  
копиране ..... 40, 41
- Диапозитивна лента ..... 14
- Директен печат ..... 44
- клавиш Директно ..... 45
- спецификация ..... 130
- Документ  
зареждане ..... 21, 22

## Е

- Етикети ..... 11, 14, 16, 20

## З

Задръстване на	
документи	81
хартия	82
Задръствания	
документи	81
Задръствания на	
хартия	82
Замяна	
барабан	101
тонер-касета	98
Запазване в	
паметта	108
Защита	
Защитна блокировка	
парола на администратор	29
потребители с ограничен достъп	30
Свободен достъп	30
Клавиш Secure (Защита)	7

## И

и фолио	16
Избор на тава	42
Инструкции за безопасност	58
Информация за устройството	
бройчи на страниците	104
проверка на оставащ експлоатационен ресурс на барабана и консумативни части	104
светодиоден индикатор за състояние	8

## К

Качество	
копиране	36
на печат	70
печат	67, 70
Качество на	
печат	67
Клавиш Duplex (2-странно)	40
клавиш Duplex (2-странно)	41
клавиш Enlarge/Reduce (Увеличение/намаление)	35
Клавиш Job Cancel (Отмяна на заданието)	7
Клавиш Secure (Защита)	7

Клавиши за	
копиране	6
разпечатване	7
Консумативи	97
Копиране	
N in 1 (подредба на страници)	38
временни настройки	35
въвеждане на режима на копиране	34
двустранно	40, 41
единично	34
избор на тава	42
използване на ADF	37
използване на стъклото на скенера	38
качество	36
клавиш Enlarge/Reduce (Увеличение/намаление)	35
клавиши	35
контраст	34, 37
множество	34
няма памет	42
сортиране (само за ADF)	37

## М

Мрежа	
разпечатване	
Вижте Ръководството за употреба на програма на CD-ROM диск.	
сканиране	
Вижте Ръководството за употреба на програма на CD-ROM диск.	

## Н

Намаление	
копия	35
Настройка Tray use (използвана тава)	
копиране	24, 25

## О

Опаковане и транспортиране на устройството	106
Отмяна на	
задния за разпечатване	7

Отстраняване на неизправности .....	64
ако имате затруднения	
качество на копиране .....	64
качество на печат .....	67, 70
мрежа .....	67
печат .....	65
сканиране .....	66
софтуер .....	66
управление на хартия .....	66
задръстване на документи .....	81
задръстване на хартия .....	82
съобщения за грешки върху LCD .....	77
съобщения за техническо обслужване върху LCD .....	77

## П

Памет	
допълнителен модул SO-DIMM (опция) .....	62
инсталиране .....	63
Пестене тонер .....	26
Печат	
драйвери .....	128
задръствания на хартия .....	82
затруднения .....	65
Клавиш Job Cancel (Отмяна на заданието) .....	7
Клавиш Secure (Защита) .....	7
резолюция .....	128
спецификации .....	128
Пликове .....	11, 14, 18
Подредба на страници (N in 1) .....	38
Полутонови изображения (сива скала) .....	127
ПОМОЩ	
използване на клавишите	
на менюто .....	108
съобщения на LCD .....	108
Таблица на менюто .....	110
Таблица с менюта .....	108
Потребители с ограничен достъп .....	30
Почистване	
барабан .....	94
корона .....	93
прозорец на лазерния скенер .....	91
стъкло на скенера .....	90

Преглед на контролния панел .....	6
Прекъсване на електрозахранването .....	108
Препоръчвана хартия .....	16
Програмиране на устройството .....	108

## Р

Разпечатване	
Вижте Ръководството за употреба на програма на компактдиск.	
Режим Sleep .....	26
Резолюция	
копиране .....	126
печат .....	128
сканиране .....	127

## С

Светодиоден индикатор за състояние .....	8
Сериен номер	
Вж. от вътрешната ..... страна на предния капак	
Сила на звука, настройване аларма .....	25
Сканиране .....	7
Вижте Ръководството за употреба на програма на компактдиск.	
Сортиране .....	37
Стъкло на скенера	
използване .....	22
Съобщение за грешка „Няма памет“ .....	42
Съобщение „Няма памет“ .....	48, 79
Съобщения за грешка върху LCD	
Няма памет .....	79
Съобщения за грешки върху LCD .....	77
Няма хартия .....	79
Отпечатването е невъзможно XX .....	78
Сканирането е невъзможно XX .....	78

## T

---

Таблица на менюто .....	110
Таблица с менюта .....	108
използване на клавишите на менюто .....	108
Текст, въвеждане .....	120
Техническо обслужване, рутинно .....	89
замяна	
Барабан .....	101
тонер-касета .....	98
проверка на оставащ експлоатационен ресурс на барабана и консумативни части .....	104
Тонер-касета, замяна .....	98
Транспортиране на устройството .....	106

## Ф

---

Фолио .....	16
-------------	----

## X

---

Хартия .....	14, 124
вид .....	15
начин на зареждане .....	10
препоръчвана .....	14
размер .....	15, 23
размер на документа .....	126, 127
тип .....	23

**brother®**

Използване на устройството е разрешено само в държавата, където е закупено. Местните компании на Brother или техните дилъри обслужват само устройствата, закупени в съответните държави.