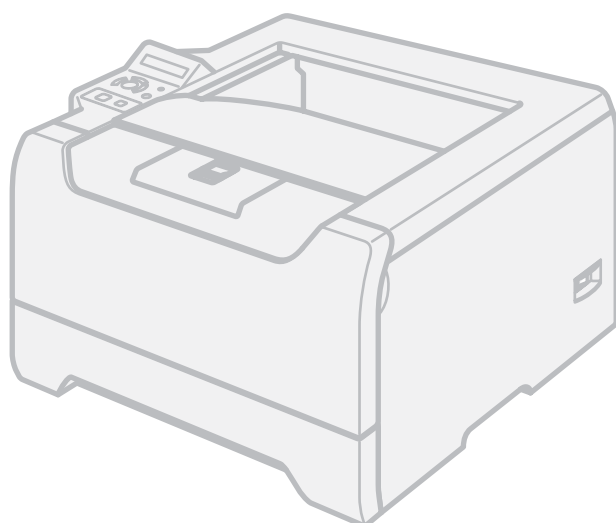


Лазерен принтер Brother

Ръководство на потребителя

HL-5270DN



За потребители с нарушено зрение

Можете да прочетете това ръководство чрез софтуера Screen Reader 'text-to-speech'.

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

Моля, използвайте упътването за бърза настройка, за да конфигурирате принтера. Ще намерите печатно копие на упътването в кутията.

Моля, прочетете внимателно това Ръководство на потребителя, преди да пристъпите към използване на принтера. Запазете CD-ROM диска на удобно място, за да можете да го използвате в бъдеще.

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

Използване на ръководството

Символи, използвани в това ръководство

В ръководството на потребителя се използват следните символи:



Предупрежденията ви казват какво да направите, за да предотвратите евентуално нараняване.



Символите за токов удар ви предупреждават за опасност от токови удари.



Символите за гореща повърхност ви предупреждават да не докосвате частите на машината, които са горещи.



Символите за внимание посочват процедурите, които трябва да спазвате или избягвате, за да предотвратите евентуални щети върху принтера или други предмети.



Символите за неправилна настройка ви предупреждават за устройства и операции, които не са съвместими с принтера.



Забележките ще ви покажат как да реагирате на ситуация, която може да възникне или ще ви дадат съвет как работи тази операция при други случаи.

Мерки за безопасност

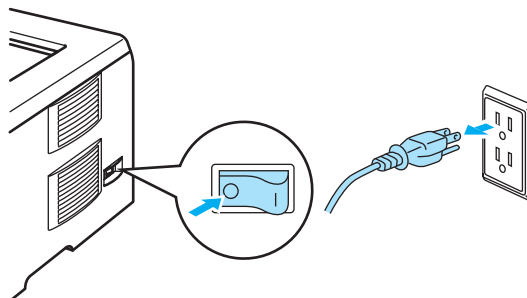
За безопасно използване на принтера



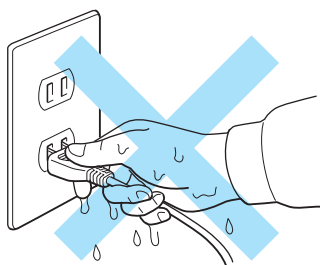
ВНИМАНИЕ



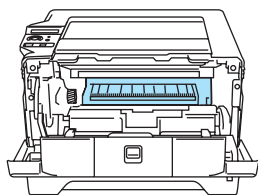
В принтера има електроди под високо напрежение. Преди почистване на вътрешността на принтера се уверете, че сте го изключили и сте извадили захранващия кабел от контакта.



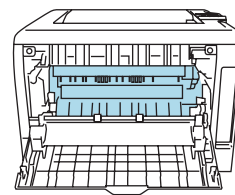
НЕ хващайте щепсела с мокри ръце. Това може да причини токов удар.



Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Когато отворите предния и задния капак на принтера, НЕ докосвайте частите на принтера, които са заштриховани на илюстрацията.



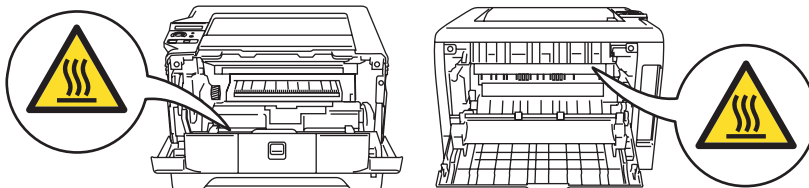
Принтерът отворен
(Поглед отпред)



Отворете задния капак
(Поглед отзад)



НЕ махайте и не повреждайте етикетите, разположени върху или около изпичащия модул.



НЕ използвайте прахосмукачка за почистване на разпръснат тонер. Това може да доведе до възпламеняване на тонера в прахосмукачката и представлява потенциална опасност от пожар. Внимателно почистете тонера със суха, гладка тъкан и изхвърлете съгласно местните законови разпоредби.

НЕ използвайте запалими вещества в близост до принтера. Това може да причини пожар или токов удар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Почистване на принтера отвътре:

- Уверете се че сте изключили захранването на принтера и сте извадили захранващия кабел от контакта.
- Използвайте неутрални почистващи течности. Почистването с летливи течности, като например бензин или разрежител, ще повреди повърхността на принтера.
- НЕ използвайте почистващи течности, които съдържат амониак.

Търговски марки

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

Apple, графичният знак на Apple, Macintosh и TrueType са регистрирани търговски марки на Apple Computer, Inc в Съединените Щати и други страни.

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

Hewlett Packard е регистрирана търговска марка и HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II, и IIP са търговски марки на Hewlett-Packard Company.

IBM, IBM PC, и Proprinter са регистрирани търговски марки на International Business Machines Corporation.

Microsoft, MS-DOS, Windows и Windows NT са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в Съединените Щати и други страни.

PostScript и PostScript 3 са търговски марки на Adobe Systems Incorporated.

Citrix и MetaFrame са регистрирани търговски марки на Citrix Systems, Inc. в Съединените Щати.

SuSE е регистрирана търговска марка на SuSE Linux AG.

RED HAT е регистрирана търговска марка на Red Hat. Inc.

Mandrake е регистрирана търговска марка на Mandrake Soft SA.

Intel, Intel Xeon and Pentium са търговски марки или регистрирани търговски марки на Intel Corporation.

AMD, AMD Athlon, AMD Opteron и комбинациите от тях, са търговски марки на Advanced Micro Devices, Inc.

Java и всички базирани на Java търговски марки и графични знаци са търговски марки или регистрирани търговски марки на Sun Microsystems, Inc. В Съединените Щати и други страни.

Всички други посочени в настоящото ръководство термини, имена на марки и продукти, са регистрирани търговски марки или търговски марки на съответните фирми.

Бележки по съставянето и публикацията

Настоящото ръководство е съставено и публикувано под контрола на Brother Industries Ltd. и включва най-новите описания и спецификации на продукта.

Съдържанието му и спецификациите на продукта могат да бъдат изменяни без предупреждение.

Brother си запазва правото да прави без предупреждение промени в съдържащите се тук спецификации и не поема отговорност за щети (включително последващи), причинени от доверяване на представените материали, включващи, но не ограничаващи се до печатни и други грешки, свързани с публикацията.

© 2005 Brother Industries Ltd.

Транспортиране на принтера

Ако по някаква причина трябва да превозвате принтера, внимателно го опаковайте, за да избегнете евентуални повреди при транспортирането. Препоръчваме да запазите за тази цел оригиналната опаковка. Принтерът трябва да бъде добре закрепен в багажното отделение.

Съдържание

1 За този принтер

Какво има в кутията?	1
Интерфейсен кабел	1
Поглед отпред	2
Поглед отзад	3
Разполагане на принтера	4
Захранване	4
Работна среда	4
Мрежови характеристики	5

2 Методи за печат

За хартията	6
Вид и размер на хартията	6
Препоръчителна хартия	7
Област на печат	9
Методи за печат	10
Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио	10
Печат върху плътна хартия, етикети и пощенски пликосе	16
Двустранен печат	20
Указания за двустранен печат	20
Ръчен двустранен печат	20
Автоматичен двустранен печат	22
Печат на Книжка (За Windows драйвер)	24
Печат на точно копие (копие под индиго)	25

3 Драйвер и софтуер

Драйвер за принтера	26
Характеристики на драйвера за принтер (За Windows®)	28
Характеристики на драйвера за принтер BR-Script (емулация на езика PostScript® 3™) (за Windows®)	36
Характеристики на драйвера за принтер (За Macintosh®)	39
Деинсталиране на драйвера за принтер	42
Софтуер	44
Софтуер за мрежи	44
За режимите на емулация	45
Автоматичен избор на емулация	45
Автоматичен избор на интерфейс	46

4 Контролен панел

Контролен панел	47
Бутони	48
Go	48
Job Cancel	48
Reprint	49
+ или - бутон	49
Back	49

Set	49
Светодиод за данни	50
LCD	50
Задна светлина	50
LCD съобщения	51
Повторно отпечатване на документи	52
Използване на менюто на LCD	55
Таблица на менюто	56
Настройки по подразбиране	65
Настройки по подразбиране на принтера	65
Мрежови настройки по подразбиране	65

5 Опции

Модул за долна тава (LT-5300)	66
DIMM	67
Типове DIMM	67
Инсталиране на допълнителна памет	68

6 Поддръжка

Подмяна на консумативи	70
Консумативи	71
Тонер касета	71
Барабан	76
Периодична подмяна на части	80
Почистване	81
Почистване на принтера отвън	81
Почистване на принтера отвътре	82
Почистване на коротрона	85

7 Отстраняване на неизправности

Идентифициране на проблема	87
LCD съобщения	88
Отпечатване на съобщение за грешка	90
Манипулиране на хартията	91
Засядане на хартия и начини за отстраняване	92
ЗАСЯДАНЕ Р. ПОД. (Заседнала хартия в МФ тава)	93
ЗАСЯДАНЕ ТАВА1 / ТАВА2 / ТАВА3 (Заседнала хартия в тавата)	93
ЗАСЯДАНЕ ВЪТРЕ (Заседнала хартия във вътрешността на принтера)	95
ЗАСЯДАНЕ ОТЗАД (Заседнала хартия зад задния капак)	97
ЗАСЯДАНЕ В ДУПЛ. (Заседнала хартия в тавата за двустранен печат)	100
Подобряване на качеството на печата	101
Решаване на проблеми с печата	107
Мрежови проблеми	108
Други проблеми	108
За Macintosh® с USB	108
Печат от DOS	108
BR-Script 3	109

A Приложение

Спецификации на принтера	110
Двигател	110
Контролер	111
Софтуер	112
Контролен панел	112
Манипулиране на хартията	112
Спецификации на носителите за печат	113
Консумативи	113
Размери / Тегла	113
Други	114
Изисквания към системата	114
Важна информация при избора на хартия	115
Символи и кодови таблици	118
Как да използвате уеб браузъра	118
Списък със символи и кодови таблици	119
Бърз справочник за командите за управление на бар кодове	121
Печат на бар кодове или разширени символи	121

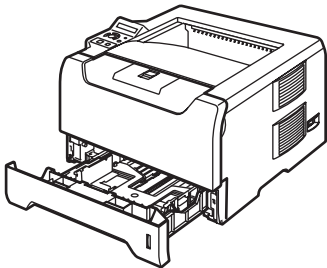
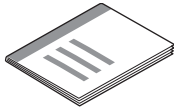
В Приложение

Номера на Brother	128
Важна информация: Наредби	129
Радио интерференция (само за модели от 220 до 240 волта)	129
IEC 60825-1 спецификация (само за модели от 220 до 240 волта)	129
Вътрешна лазерна радиация	130
EU директива 2002/96/EC и EN50419	130
ВАЖНО – За вашата безопасност	131
ЕС Декларация за съответствие	132

С Индекс

Какво има в кутията?

Когато разопаковате принтера, в кутията трябва да намерите:

			
Принтер			
			
CD-ROM	Ръководство за бързо инсталиране	Комплект барабан и тонер	Захранващ кабел

Интерфейсен кабел

Интерфейсният кабел не е част от стандартните аксесоари. Трябва да купите подходящия за вас интерфейс кабел в зависимост от използвания интерфейс (USB, паралелен или мрежов).

■ USB кабел

Не използвайте USB интерфейс кабел, който е по-дълъг от 2 метра.

Не свързвайте USB кабела към незахранен хъб или към Macintosh® клавиатура.

Уверете се, че сте свързали кабела към USB конектора на вашето PC.

USB не се поддържа от операционни системи Windows® 95 или Windows NT® 4.0.

■ Паралелен интерфейс

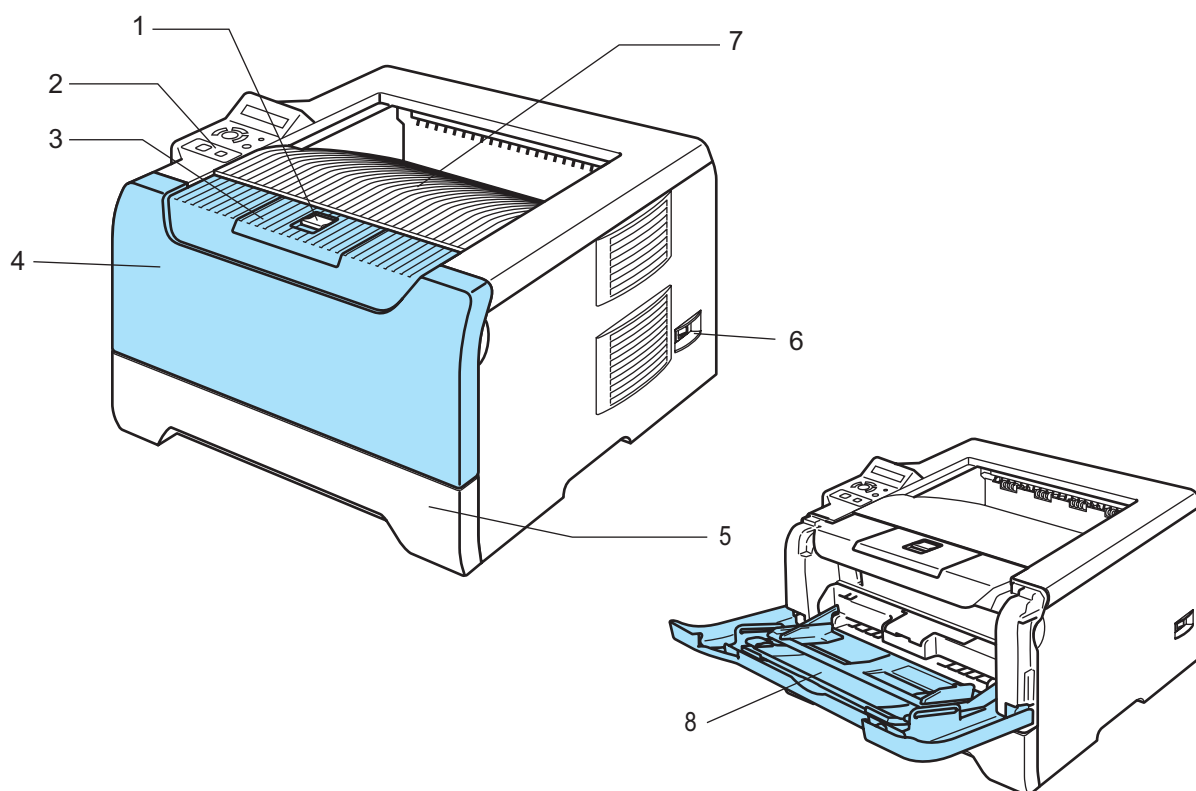
Не използвайте паралелен интерфейс кабел, който е по-дълъг от 2 метра.

Използвайте екраниран интерфейс кабел, който е съвместим с IEEE 1284.

■ Мрежов кабел

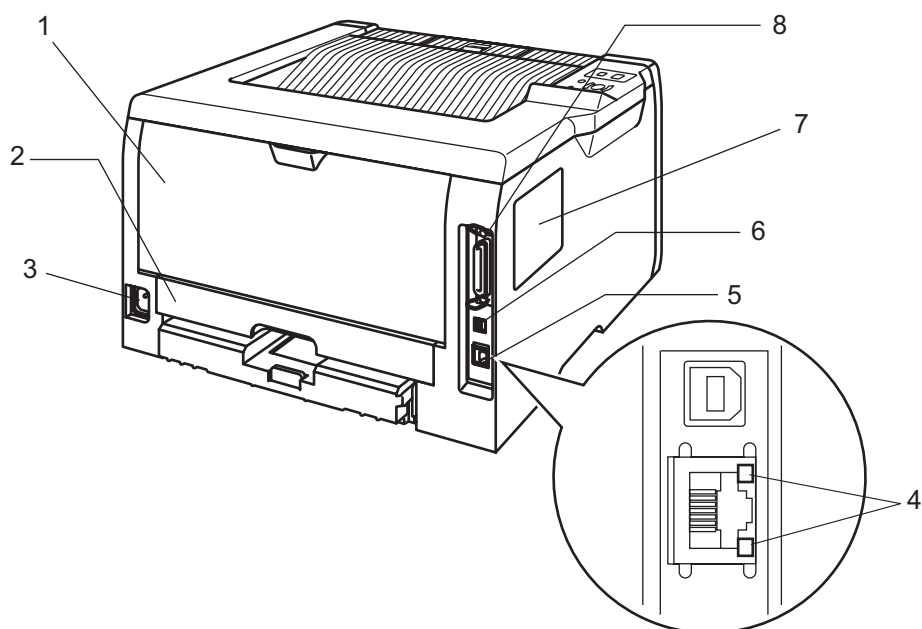
Използвайте кабел тип “усукана двойка” от категория 5 (или по-висока) при 10BASE-T или 100BASE-TX Fast Ethernet мрежи.

Поглед отпред



- 1 Бутон за освобождаване на предния капак
- 2 Контролен панел
- 3 Придържащо капаче на тавата за изход на хартията с лицето надолу (придържащо капаче)
- 4 Преден капак
- 5 Тава за хартия
- 6 Бутон за включване/изключване
- 7 Изходяща тава за хартия
- 8 Многофункционална тава (МФ тава)

Поглед отзад



- 1 Заден капак
- 2 Тава за двустранен печат
- 3 Конектор за хранващия кабел
- 4 Светлинни индикатори (светодиоди)
- 5 10/100BASE-TX порт
- 6 Конектор за USB интерфейс
- 7 DIMM капак
- 8 Конектор за паралелен интерфейс

Разполагане на принтера

Преди използване на принтера, прочетете следните инструкции.

Захранване

Използвайте принтера с препоръчания обхват на захранване.

Източник на захранване: САЩ и Канада: AC 110 до 120 V, 50/60 Hz

Европа и Австралия: AC 220 до 240 V, 50/60 Hz

Захранващият кабел, включително удължителите, не трябва да бъде по-дълъг от 5 метра.

Не включвайте принтера към електрическа верига, към която са включени други устройства с висока консумация, като например климатици, копирни машини и други. В случай, че не може да избегнете включването на принтера към вериги, към които са включени такива устройства, ви препоръчваме да използвате трансформатор или високо-честотен филтър.

Използвайте регулатор на напрежението, ако източникът на захранване не е стабилен.

Работна среда

- Поставете принтера върху плоска, стабилна повърхност, като например бюро, която да не е подложена на вибрации и удари.
- Поставете принтера в близост до захранване, което може да достигате лесно (при необходимост трябва да можете да го изключите от захранването бързо).
- Използвайте принтера само в следния диапазон на температура и влажност:
Температура: 10 °C до 32,5 °C (50 °F до 90,5 °F)
Влажност: 20% до 80% (без кондензиране)
- Поставете принтера в помещение с добра вентилация.
- НЕ поставяйте принтера така, че да се блокира вентилационният му отвор. Оставете разстояние от около 100 mm (4 in.) между вентилационния отвор и стената.
- НЕ излагайте принтера на пряка слънчева светлина, прекомерна топлина, влага или прах.
- НЕ поставяйте принтера в близост до устройства, които съдържат магнити или генерират магнитни полета.
- НЕ излагайте принтера на пламъци, слънни или разяждащи газове.
- НЕ поставяйте предмети върху принтера.
- НЕ поставяйте принтера в близост до отоплителни уреди, климатици, вода, химикали или хладилници.
- При пренасяне на принтера го дръжте в хоризонтално положение.

Мрежови характеристики

Принтерът Brother може да бъде споделен в 10/100 Mb кабелна Ethernet мрежа чрез вътрешен принт сървър в TCP/IP среда.



Забележка

За повече информация относно мрежата, вижте Ръководство за потребителя на мрежови устройства, записано на предоставения CD-ROM диск.

За хартията

Вид и размер на хартията

Принтерът зарежда хартия от тавата за хартия или от многофункционалната тава.

Наименованията на тавите за хартия в драйвера за принтера и в това ръководство са следните:

Тава за хартия	Тава 1
Многофункционална тава	МФ Тава
Опционална долна тава	Тава 2 / Тава 3
Тава за автоматичен двустранен печат	DX

При разглеждане на тази страница от CD-ROM диска, можете да преминете към страницата за съответния метод за печат чрез кликане върху ⓘ в таблицата.

Тип на носителя за печат	Тава 1	Тава 2/3	МФ Тава	DX	Изберете типа на хартията от драйвера за принтера
Обикновена хартия 75 g/m ² до 105 g/m ² (20 до 28 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Обикновена хартия
Рециклирана хартия	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Рециклирана хартия
Висококачествена хартия Груба хартия– 60 g/m ² до 161 g/m ² (16 до 43 lb)	ⓘ 60 g/m ² до 105 g/m ² (16 до 28 lb)	ⓘ 60 g/m ² до 105 g/m ² (16 до 28 lb)	ⓘ 60 g/m ² до 161 g/m ² (16 до 43 lb)		Висококачествена хартия
Тънка хартия 60 g/m ² до 75 g/m ² (16 до 20 lb)	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Тънка хартия
Плътна хартия 105 g/m ² до 161 g/m ² (28 до 43 lb)			ⓘ		Плътна хартия или По-плътна хартия
Прозрачно фолио	ⓘ До 10 листа A4 или Letter		ⓘ До 10 листа A4 или Letter		Прозрачно фолио
Етикети			ⓘ A4 или Letter		По-плътна хартия

Тип на носителя за печат	Тава 1	Тава 2/3	МФ Тава	DX	Изберете типа на хартията от драйвера за принтера
Пощенски пликове			①		Пощенски пликове Плик Тънък Плик Плътен

	МФ Тава	Тава 1	Тава 2, Тава 3	DX
Размер на хартията	Ширина: 69,9 до 215,9 mm (2,75 до 8,5 in.) Дължина: 116 до 406,4 mm (4,57 до 16 in.)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal ¹
Брой листа (80 g/m ² / 21 lb)	50 листа	250 листа	250 листа	

¹ Хартията с размер Legal не се предлага в някои региони извън САЩ и Канада.

Препоръчителна хартия

	Европа	САЩ
Обикновена хартия	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² M-real DATACOPY 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb
Рециклирана хартия	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	N/A
Прозрачно фолио	3M CG3300	3M CG3300
Етикети	Avery laser label L7163	Avery laser label #5160

- Преди да закупите голямо количество хартия, направете проба с малко количество, за да се уверите, че хартията е подходяща.
- Използвайте хартия, предназначена за обикновено копиране.
- Използвайте хартия от 75 до 90 g/m² (20 до 24 lb).
- Използвайте неутрална хартия. Не използвайте хартия с киселинна или алкална обработка.
- Използвайте дълговлакнеста хартия.
- Използвайте хартия с приблизително 5% съдържание на влага.
- Този принтер може да работи с рециклирана хартия, която отговаря на спецификациите DIN 19309.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ използвайте хартия за мастиленоструйни принтери, тъй като това може да доведе до засядане на листата или да повреди принтера.

Забележка

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

За помощ при избора на подходяща хартия за този принтер, вижте *Важна информация при избора на хартия* на стр. 115.

Видове пликове

Повечето пликове са подходящи за този принтер. Все пак, някои пликове може да доведат до проблеми при подаването и качеството на печат поради начина на тяхната изработка. Подходящите пликове трябва да имат прави, добре изгладени ръбове и сгъвки, като водещият ръб не трябва да бъде по-дебел от два пласта хартия. Пликът трябва да лежи плоско и да не е провиснал или прекалено тънък. Следва да купувате качествени пликове от доставчик, който предлага пликове за използване с лазерен принтер. Преди да отпечатате закуп много пликове, изпробвайте един, за да се уверите в желаните резултати от печата.

Brother не препоръчва конкретни пликове, тъй като производителите на пликове може да променят техните спецификации. Отговорността за качеството на използваните пликове е ваша.

- Не използвайте повредени, навити, намачкани, релефни, прекалено гладки или с неправилна форма пликове.
- Не използвайте пликове с клипсове, кламери, пристягащи конци, самозалепващи се компоненти, прозорчета, отвори, прорези или перфорации.
- Не използвайте пликове с торбеста конструкция, недобре прегънати, релефни (с релефни надписи върху тях) или с предварително напечатан текст от вътрешната страна.
- Не използвайте пликове, върху които вече е било печатано с лазерен принтер.
- Не използвайте пликове, които не могат да се подредят в купчина.
- Не използвайте пликове, които са направени от хартия с тегло, надвишаващо посочените максимални тегла на хартията за този принтер.
- Не използвайте пликове, които са направени лошо, с неправилни ръбове или квадратни.



Ако използвате пликове от описаните по-горе видове, можете да повредите принтера. Тази повреда не се покрива от никакви гаранции или сервизни абонаменти на Brother.

Забележка

- Не поставяйте едновременно хартии от различни видове в тавата, тъй като това може да доведе до намачкване или лошо подаване на хартията.
- Не печатайте двустранно пликове.
- За правилен печат, трябва да зададете от приложението същия размер на хартията, като този, който се намира в тавата.

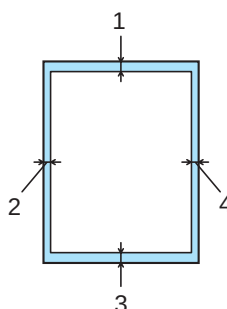
Област на печат

При използване на PCL (стандартен драйвер) емуляция, областите от хартията, в които не може да се печата, са показани в таблиците по-долу.

Забележка

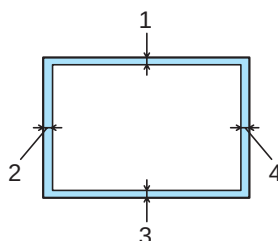
При използване на BR-Script емуляция, областите от хартията, в които не може да се печата, са на 4,32 mm (0,17 in.) от ръбовете.

Портрет



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
2	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)
3	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
4	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,35 mm (0,25 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)	6,01 mm (0,24 in.)

Пейзаж



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
2	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)
3	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
4	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)

Методи за печат

Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио

Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио от Тава 1, 2 или 3

За избор на подходяща хартия, вижте *За хартията* на стр. 6.

1 Изберете следното от драйвера за принтера:

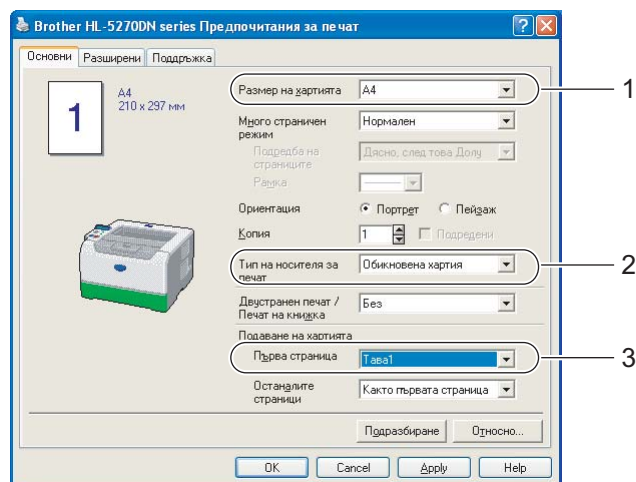
Размер на хартията (1)

Тип на носителя за печат (2)

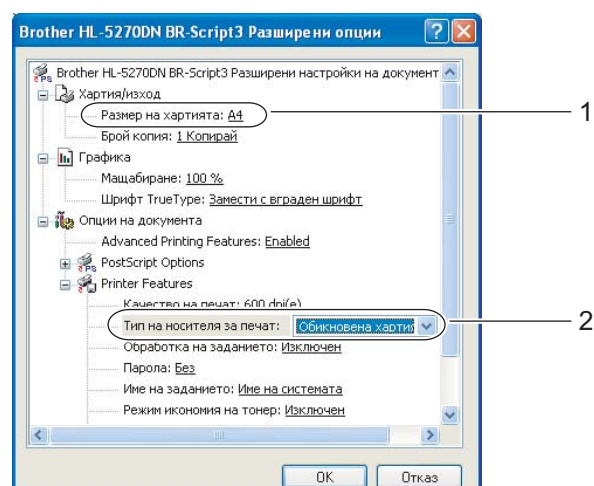
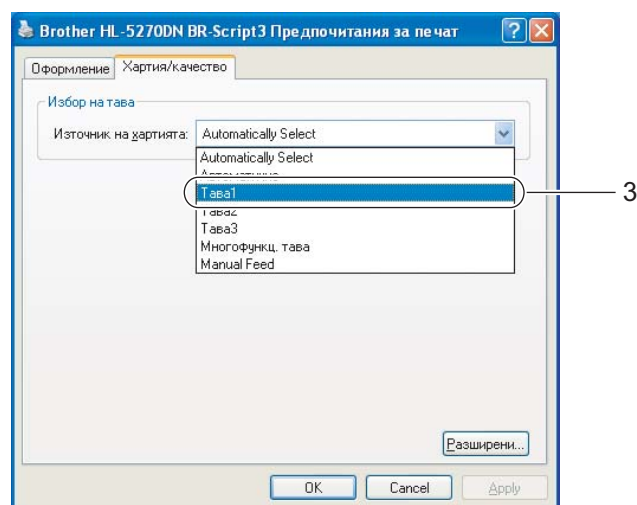
Подаване на хартията (3)

и другите настройки.

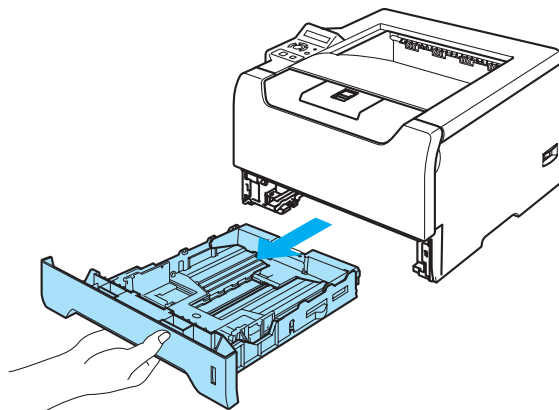
■ Драйвер за принтер под Windows



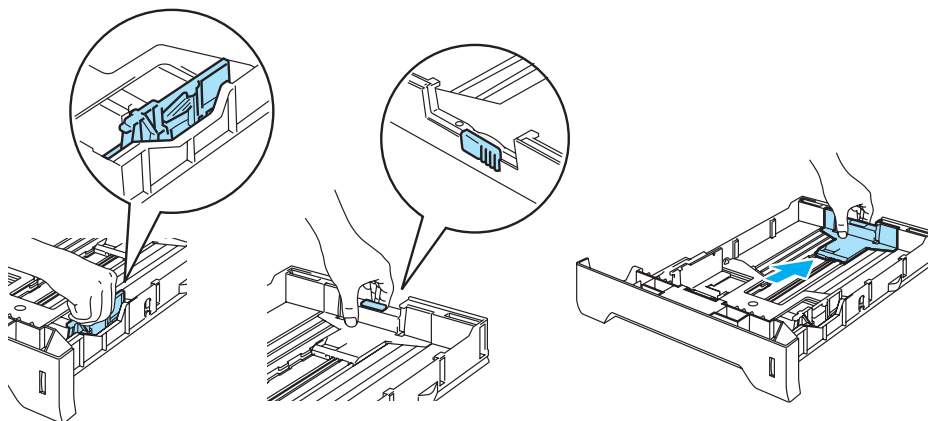
■ BR-Script драйвер за принтер



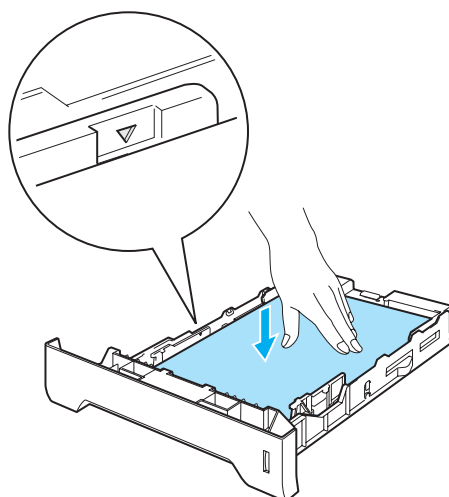
- 2 Издърпайте докрай тавата за хартия от принтера.



- 3 Като натискате синьото лостче за освобождаване на ограничителите за хартията, преместете ограничителите така, че да съответстват на размера на хартията. Уверете се, че ограничителите са поставени стабилно в слотовете.

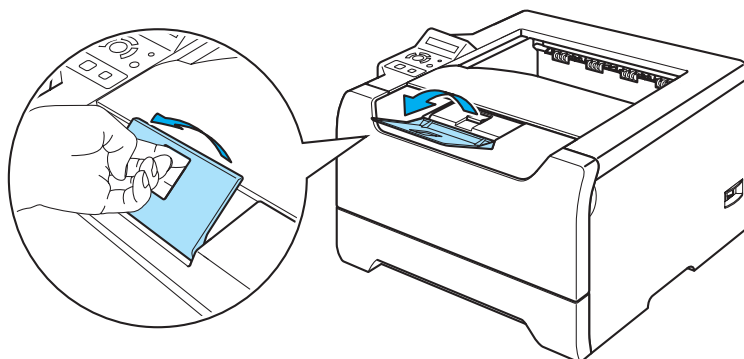


- 4 Поставете хартия в тавата, като внимавате да е под отметката за максимално количество (▼).



- 5 Вкарайте обратно тавата за хартия докрай в принтера. Уверете се, че тя е изцяло вкарана в принтера.

- 6 Повдигнете придържащия капак, за да избегнете изпадане на хартия от изходящата тава или изваждайте всеки лист хартия веднага след отпечатването му.



- 7 Изпълнете командата за печат.



Забележка

- Страницата, върху която ще се печата, трябва да е обърната надолу.
- При печат върху прозрачно фолио, изваждайте веднага отпечатаните листове от принтера. Натрупването на отпечатани листове фолио може да доведе до засядане на хартия или навиване на фолиото.

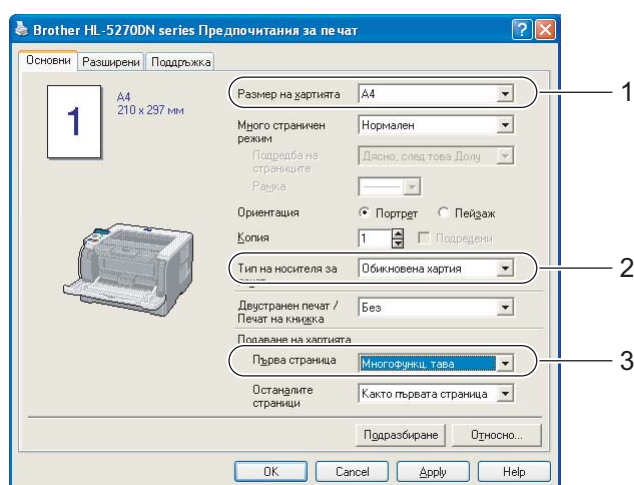
Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио от МФ тава

Режимът МФ тава се включва автоматично при поставяне на хартия в многофункционалната тава.

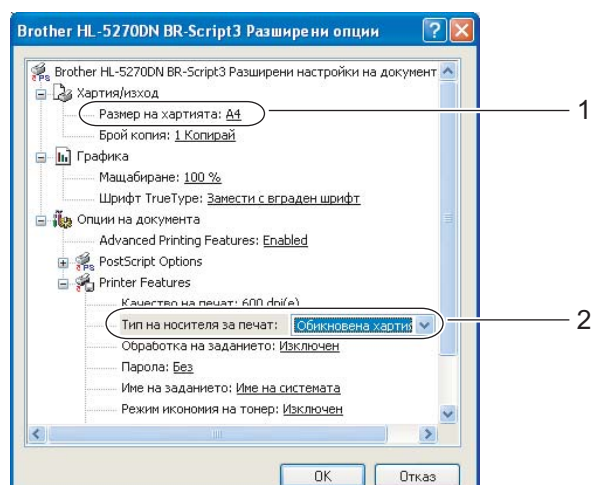
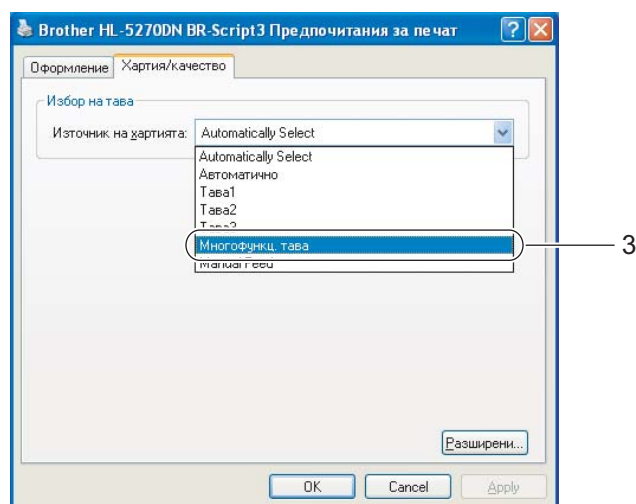
За избор на подходяща хартия, вижте *За хартията* на стр. 6.

- 1 Изберете следното от драйвера за принтера:
Размер на хартията (1)
Тип на носителя за печат . (2)
Подаване на хартията (3)
 и другите настройки.

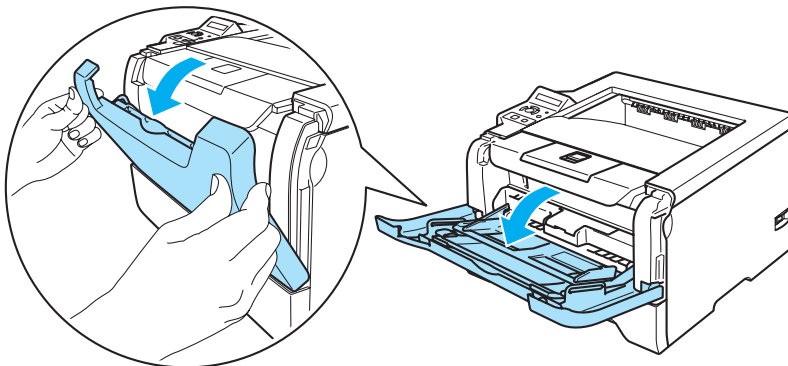
■ Драйвер за принтер под Windows



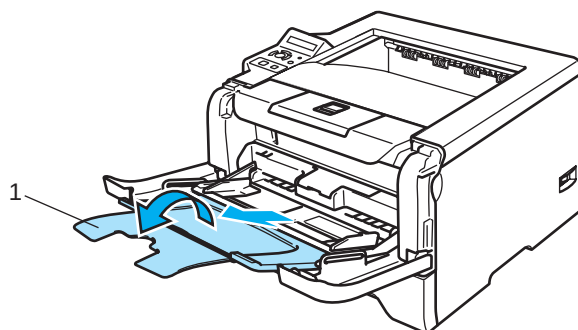
■ BR-Script драйвер за принтер



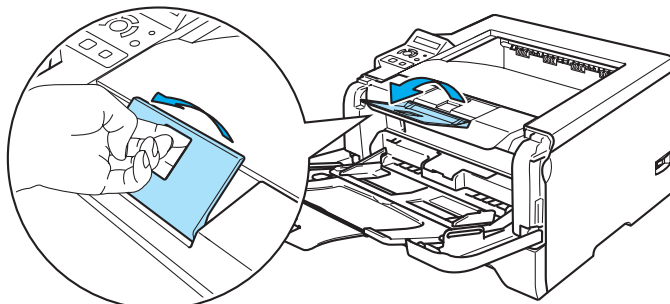
- 2 Отворете МФ тавата и я свалете внимателно.



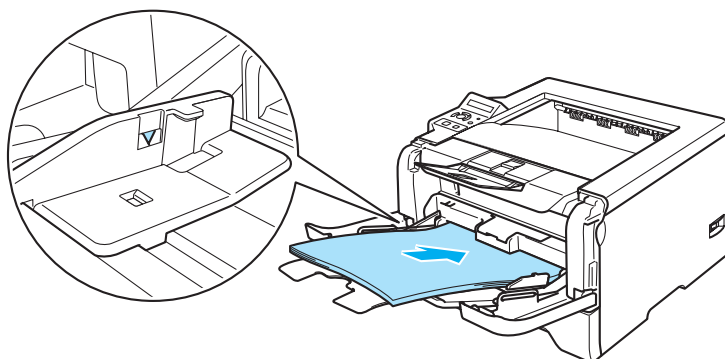
- 3 Издърпайте придържащия капак на МФ тавата (1).



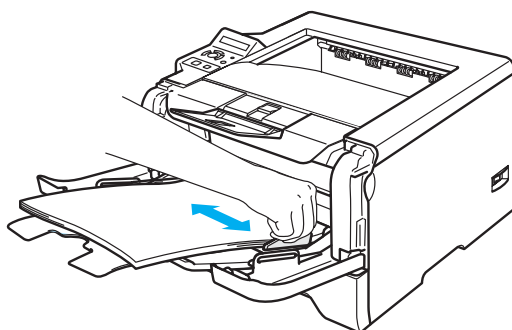
- 4 Повдигнете придържащия капак, за да избегнете изпадане на хартия от изходящата тава или изваждайте всеки лист хартия веднага след отпечатването му.



- 5 Поставете хартия в многофункционалната тава. Уверете се, че хартията е под отметката за максимално количество хартия (▼) от двете страни на тавата.



- 6 Като натискате синьото лостче за освобождаване на ограничителите за хартията, преместете ограничителите така, че да съответстват на размера на хартията.



- 7 Изпълнете командата за печат.



Забележка

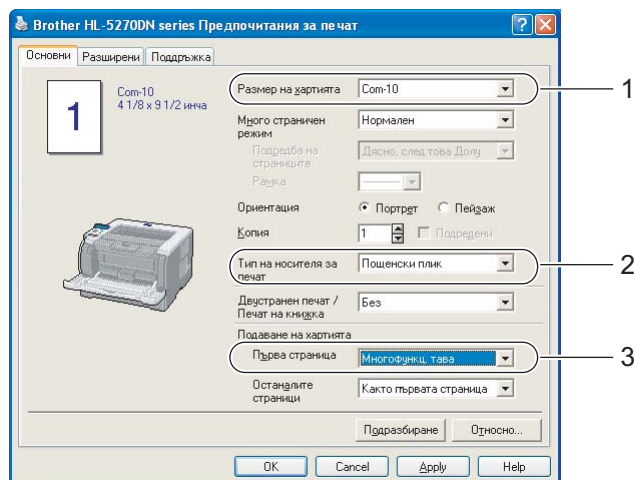
- Страницата, върху която ще се печата, трябва да е обърната нагоре с водещия ръб (горния край на листа) напред.
- При печат върху прозрачно фолио, изваждайте веднага отпечатаните листове от принтера. Натрупването на отпечатани листове фолио може да доведе до засядане на хартия или навиване на фолиото.

Печат върху плътна хартия, етикети и пощенски пликове

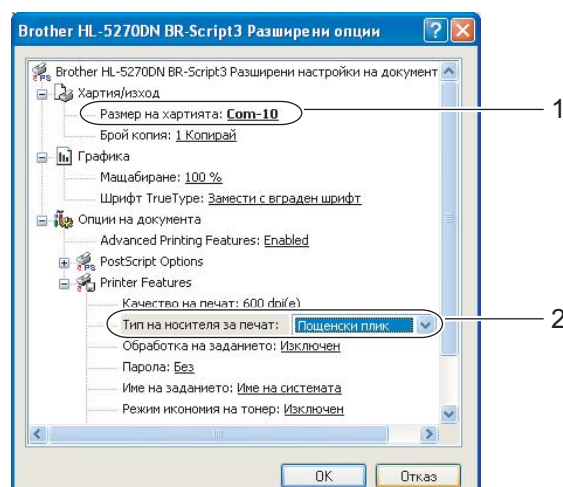
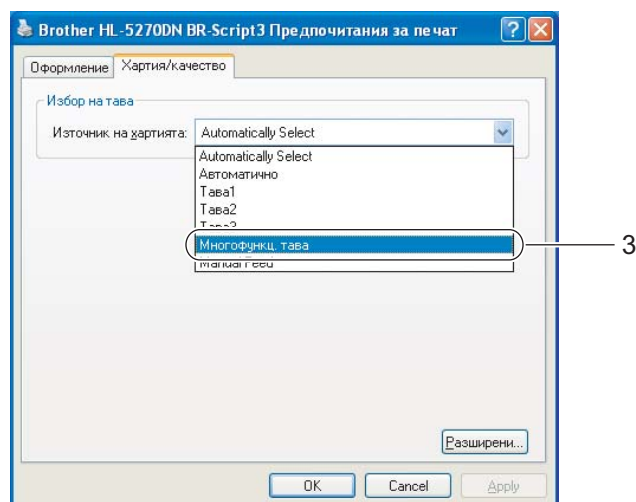
Режимът МФ тава се включва автоматично при поставяне на хартия в многофункционалната тава. За избор на подходяща хартия, вижте *За хартията* на стр. 6 и *Видове пликове* на стр. 8.

- 1 Изберете следното от драйвера за принтера:
Размер на хартията (1)
Тип на носителя за печат (2)
Подаване на хартията (3)
 и другите настройки.

■ Драйвер за принтер под Windows



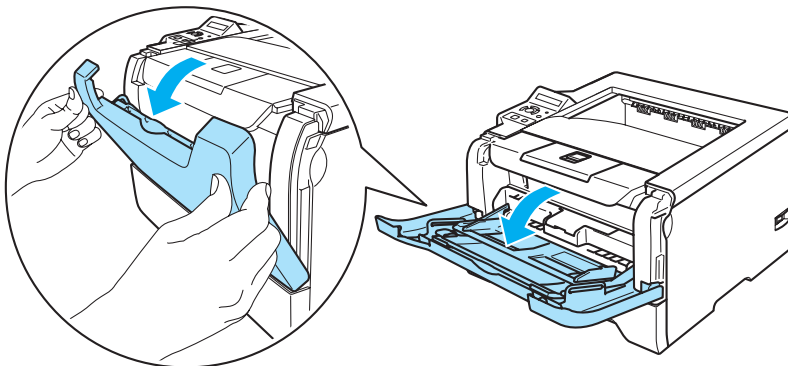
■ BR-Script драйвер за принтер



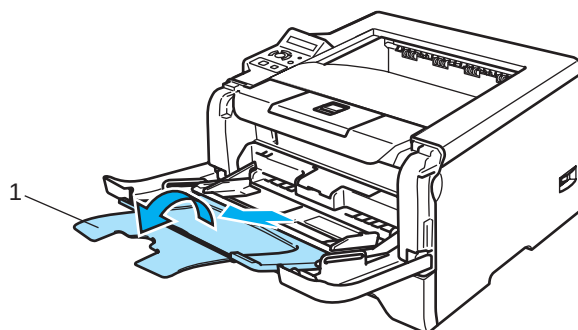
Забележка

- Когато използвате формат Плик #10, изберете **Com-10** от секцията **Размер на хартията**.
- За останалите формати на пликове, които не са изброени в драйвера на принтера, като например Плик #9 или Плик С6, изберете **Зададен от потребителя...** За повече информация относно размера на пликовете, вижте *Размер на хартията* на стр. 117.

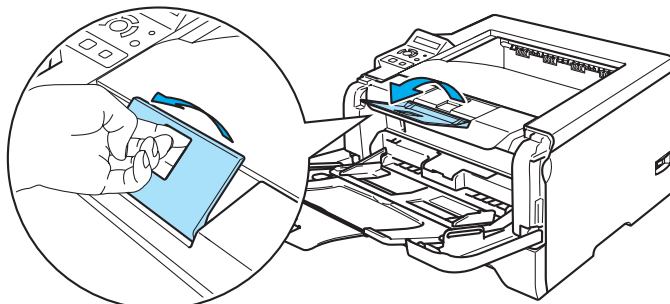
- 2 Отворете МФ тавата и я свалете внимателно.



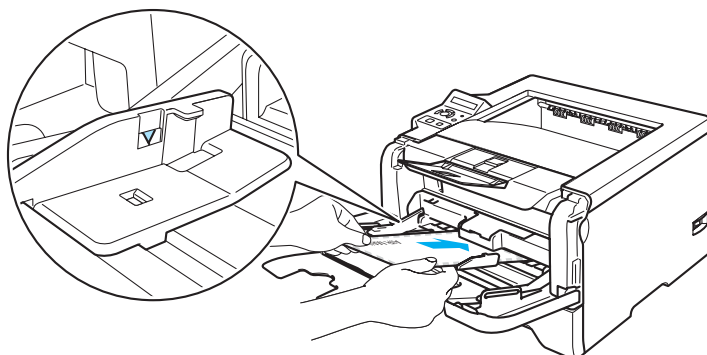
- 3 Издърпайте придържащия капак на МФ тавата (1).



- 4 Повдигнете придържащия капак, за да избегнете изпадане на хартия от изходящата тава или изваждайте всеки лист хартия веднага след отпечатването му.



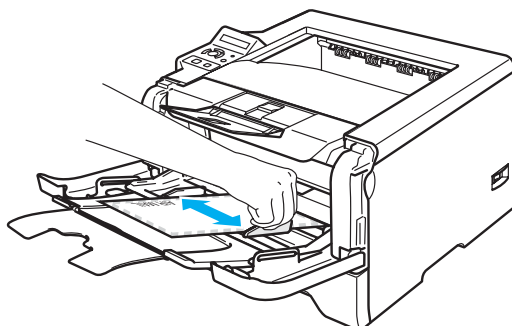
- 5 Поставете хартия в многофункционалната тава. Уверете се, че хартията е под отметката за максимално количество хартия (▼) от двете страни на тавата.



Забележка

- Съединенията на пликите, които са запечатани от производителя, трябва да се предпазят.
- Страницата, върху която ще се печата, трябва да е обърната нагоре.
- Всички страни на плика трябва да са сгънати правилно, без намачкване.

- 6 Като натискате синьото лостче за освобождаване на ограничителите за хартията, преместете ограничителите така, че да съответстват на размера на хартията.



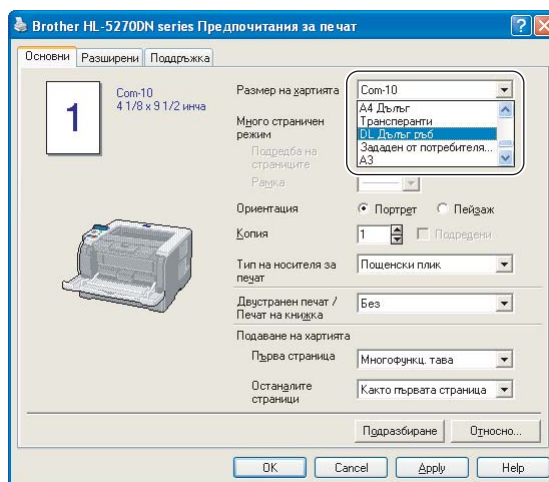
- 7 Изпълнете командата за печат.

Забележка

- Изваждайте всеки плик веднага след отпечатването му. Натрупването на пликите на купчина може да доведе до засядане или навиване на хартията.
- Ако пликите се зацапат по време на печат, изберете опцията **Тип на носителя за печат** да бъде **Плътна хартия** или **По-плътна хартия** за увеличаване на фиксиращата температура. За регулиране на настройката за плътност на печата, вижте *Печат върху плътна хартия, етикети и пощенски плик*ове на стр. 16.
- Ако пликите се намачкват след отпечатване, вижте *Подобряване на качеството на печата* на стр. 101.

Забележка

- Ако двойно прегънатите пликосве с размер DL се намачкват след печат, изберете **DL Дълъг ръб** в **Размер на хартията**, от секцията **Основни**. Поставете нов плик от този вид в многофункционалната тава с най-дългия ръб на плика напред, след това отпечатайте отново.



- При поставяне на хартия в МФ тавата, имайте предвид следното:
 - Поставяйте листа с водещия ръб (горния край на хартията) напред и леко го притиснете в тавата.
 - Уверете се, че хартията е разположена правилно в МФ тавата. Ако това не е така, хартията може да не се поеме правилно, което да доведе до размазан отпечатък или засядане на хартия.

Двустраниен печат

Всички предоставени драйвери за принтера за Windows® 95/98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0, Mac OS® 9.1 до 9.2 и Mac OS® X 10.2.4 или следващи версии позволяват двустраниен печат. За повече информация относно избора на настройки, вижте помощния текст **Help** към драйвера за принтера.

Указания за двустраниен печат

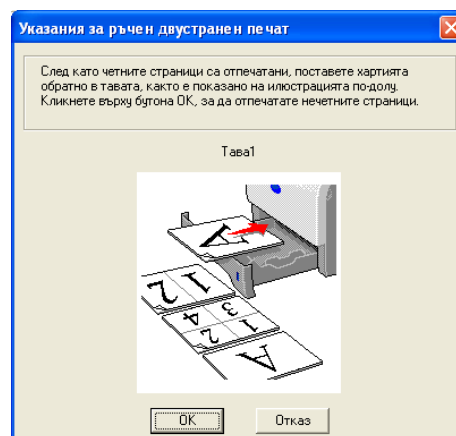
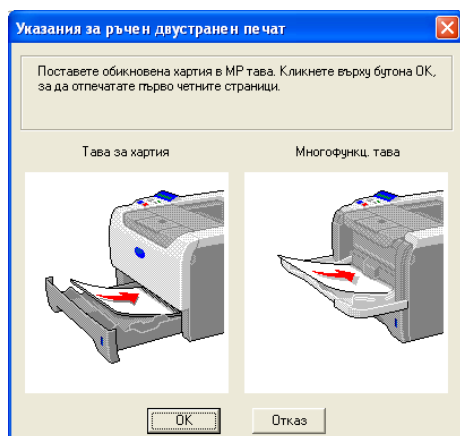
- Ако хартията е тънка, тя може да се набръчка.
- Ако хартията е огъната, най-напред я изправете и след това я поставете обратно в тавата за хартия или МФ тавата.
- Ако хартията не се поема правилно от принтера, тя може би е огъната. Извадете хартията и я изправете.
- При използване на функцията за ръчен двустраниен печат е възможно да се получи засядане на хартията или влошено качество на печата. Ако се получи засядане на хартия, вижте *Засядане на хартия и начини за отстраняване* на стр. 92. Ако имате проблеми с качеството на печата, вижте *Подобряване на качеството на печата* на стр. 101.

Ръчен двустраниен печат

- BR-Script драйверът за принтер (PostScript® 3™ емулация) не поддържа ръчен двустраниен печат.
- Използвайте обикновена или рециклирана хартия. Не използвайте висококачествена хартия.

Ръчен двустраниен печат от тавата за хартия

- 1 От драйвера за принтера изберете секцията **Разширени**, след това изберете режим на печат **Ръчен двустраниен печат** и от секцията **Основни** изберете Подаване на хартията да бъде **Тава1**.
- 2 Изпълнете командата за печат.
Принтерът ще отпечата автоматично най-напред всички страници с четни номера от едната страна на хартията.
- 3 Извадете отпечатаните страници с четни номера от изходящата тава и ги поставете обратно в тавата за хартия, като празната страна на листа е обърната надолу. Следвайте инструкциите от екрана на компютъра.



- 4 Сега принтерът ще отпечата автоматично всички страници с нечетни номера от другата страна на хартията.

Забележка

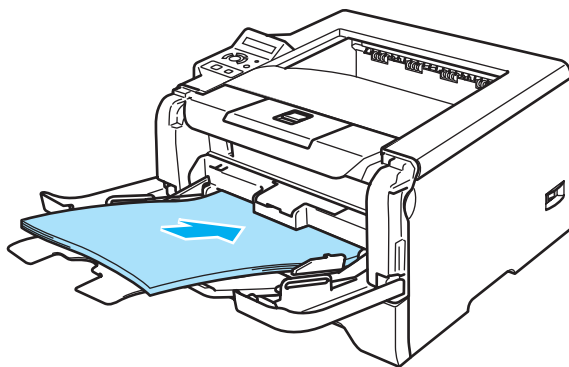
- Ако изберете опция **Автоматично избиране за Подаване на хартията**, поставете отпечатаните страници с четни номера в МФ тавата.
- Когато поставяте хартия в тавата за хартия, най-напред изпразнете тавата. След това, поставете отпечатаните страници в тавата с отпечатаната страна нагоре. (Не поставяйте отпечатаните страници върху купчината с бяла хартия.)

Ръчен двустранен печат от МФ тава

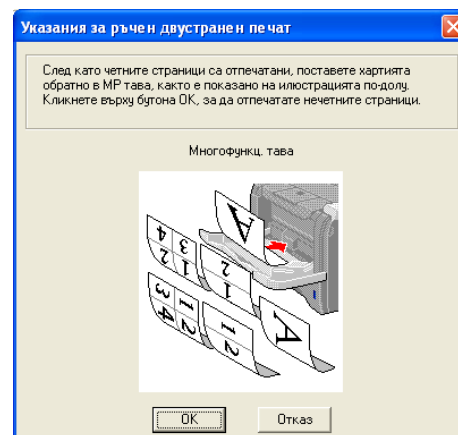
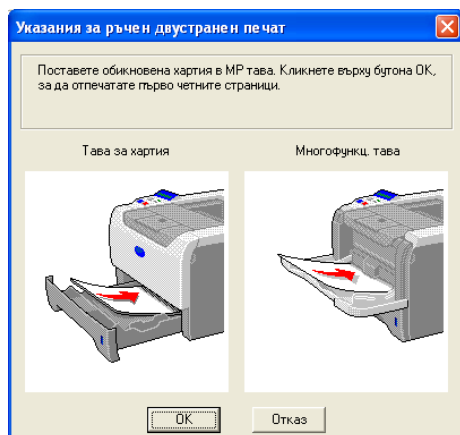
Забележка

Преди да поставите листата обратно в МФ тавата, трябва да ги изправите, иначе може да се получи засядане на хартията.

- 1 От секцията **Разширени** изберете режим на печат **Ръчен двустранен печат**, след това от секцията **Основни** задайте **Подаване на хартията** да бъде **Многофункц. тава**.
- 2 Поставете хартията в МФ тавата като страната, която ще се отпечата първа, е обърната нагоре. Следвайте инструкциите от екрана на компютъра. Повторете тази стъпка, докато отпечатате всички страници с четни номера.



- 3 Извадете отпечатаните страници с четни номера от изходящата тава и ги поставете в същия ред обратно в МФ тавата. Страницата, върху която ще се печата (празната страна), трябва да е обърната нагоре. Следвайте инструкциите от екрана на компютъра.



- 4 Повторете 3 докато отпечатате всички страници с нечетни номера от другата страна на хартията.

Ориентация на хартията при ръчен двустранен печат

Принтерът отпечатва първо втората страница.

Ако печатате 10 страници върху 5 листа хартия, той ще отпечата страница 2 и след това страница 1 върху първия лист хартия. Върху втория лист хартия ще се отпечата страница 4 и след това страница 3. Върху третия лист хартия ще се отпечата страница 6 и след това страница 5, и така нататък.

При ръчен двустранен печат, хартията трябва да се постави в тавата за хартия по следния начин:

■ За тавата за хартия:

- Поставете страната, която ще се отпечатва, с лице надолу, като водещият (горният) ръб на листа е в предната част на тавата.
- За да отпечатате втората страна, поставете хартията с лице нагоре, като водещият (горният) ръб на листа е в предната част на тавата.
- Ако използвате бланки, поставете хартията в тавата с лицевата страна нагоре и напред.
- За отпечатване на втората страна, поставете лицевата страна надолу и напред.

■ За многофункционалната тава (МФ тава):

- Страницата, върху която ще се печата, трябва да е обърната нагоре с водещия ръб (горния край на листа) напред.
- За да отпечатате втората страна, поставете хартията с лице нагоре, като водещият (горният) ръб на листа е в предната част на тавата.
- Ако се използва бланка, поставете най-напред с лицевата страна надолу и напред.
- За отпечатване на другата страна, поставете лицевата страна нагоре и напред.

Автоматичен двустранен печат



Забележка

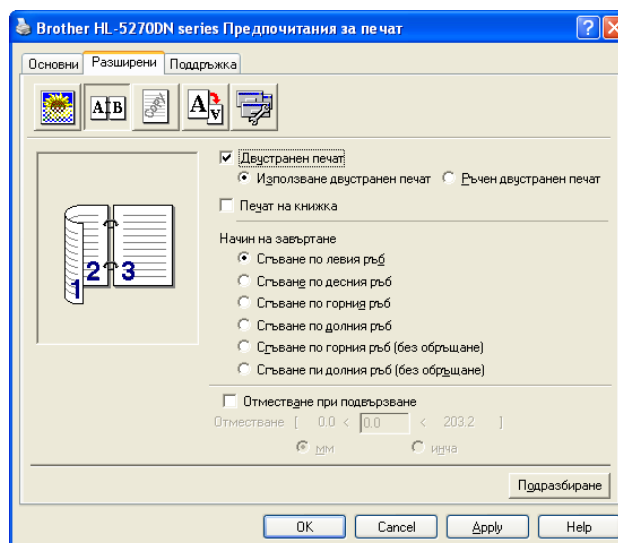
- Екраните в този раздел са от Windows® XP. Екраните на вашия компютър може да се различават в зависимост от операционната система.
- Използвайте размер A4, Letter или Legal за хартията, когато работите с функцията за автоматичен двустранен печат.
- Уверете се, че задният капак е затворен.
- Уверете се, че тавата за двустранен печат е инсталирана правилно в принтера.
- Ако хартията е огъната, най-напред я изправете и след това я поставете обратно в тавата за хартия.
- Използвайте обикновена хартия. Не използвайте тънка или висококачествена хартия.

1 Поставете хартията в тавата за хартия или в МФ тавата.

2 За Windows драйвер

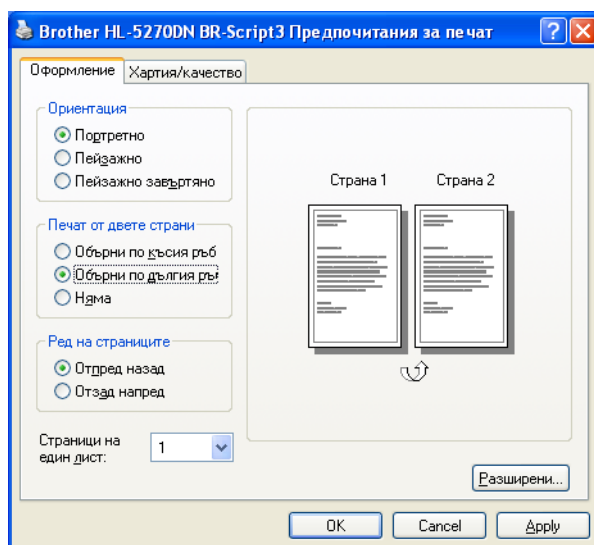
- 1 Отворете диалоговия прозорец **Свойства** на драйвера.
- 2 От секцията **Общи**, кликнете върху иконата **Предпочитания за печат**.
- 3 От секцията **Разширени**, кликнете върху иконата **Двустранен печат**.
- 4 Уверете се, че е избрано **Използване двустранен печат**.

- 5 Кликнете **OK**. Принтерът ще отпечата автоматично и двете страни на листа.



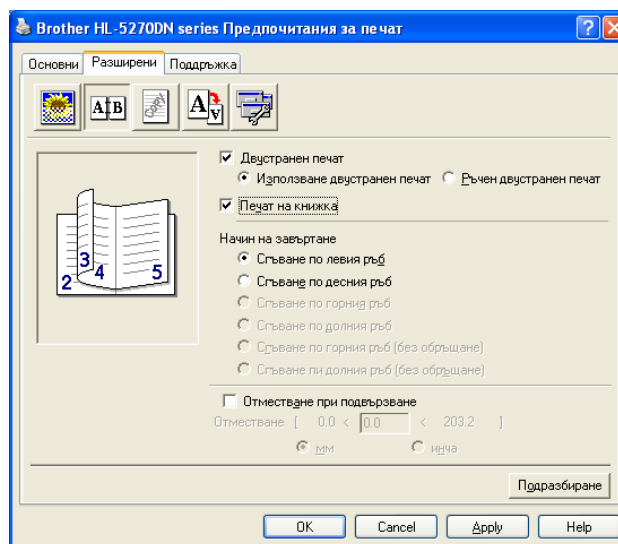
За BR-Script драйвер за принтер

- 1 Отворете диалоговия прозорец **Свойства** на драйвера.
- 2 От секцията **Общи**, кликнете върху иконата **Предпочитания за печат**.
- 3 От секцията **Оформление** изберете **Ориентация**, **Печат от двете страни (двустраничен)** и **Ред на страниците**.
- 4 Кликнете **OK**. Принтерът ще отпечата автоматично и двете страни на листа.



Печат на Книжка (За Windows драйвер)

- 1 Поставете хартията в тавата за хартия или в МФ тавата.
- 2 Отворете диалоговия прозорец **Свойства** на драйвера.
- 3 От секцията **Общи** изберете иконата **Предпочитания за печат**.
- 4 От секцията **Разширени** изберете **Двустраничен печат** и **Използване двустраничен печат** или **Ръчен двустраничен печат**, след което изберете **Печат на книжка**.
- 5 Кликнете **ОК**. Принтерът ще отпечата книжка автоматично.



Печат на точно копие (копие под индиго)

Печатът на точно копие (копие под индиго) ви позволява за отпечатане автоматично една страница с данни върху различни видове хартия, без да сменяте подаването на хартията. Можете да правите копия, все едно, че печатате върху хартия с индиго, използвайки матричен принтер. Например, можете да отпечатате 'Данни А' върху 'Лист 1', който представлява оцветена в синьо хартия, и след това върху 'Лист 2', който е оцветен в жълто и върху него вече е отпечатано нещо. Ако поставите хартия за 'Лист 1' в Тава 1 и хартия за 'Лист 2' в МФ тавата, принтерът автоматично ще поеме хартия за 'Лист 1' от Тава 1 и за 'Лист 2' от МФ тавата.

За повече информация, посетете ни на адрес http://solutions.brother.com/carboncopy/en_us

Драйвер за принтера

Драйверът за принтера е софтуер, който преобразува данните от формата, използван от компютъра, към формата, използван от конкретния принтер. Обикновено, този формат е език за описание на страници (PDL).

Драйвери за принтери за следните версии на Windows® и Macintosh® са записани на предоставения CD-ROM диск или на сайта на Brother Solutions Center на адрес <http://solutions.brother.com>. Инсталирайте драйверите като следвате указанията от упътването за бърза настройка. Най-новите драйвери могат да се изтеглят от Brother Solutions Center на адрес <http://solutions.brother.com>.

Ако искате да деинсталирате драйвера за принтера, вижте *Деинсталиране на драйвера за принтер* на стр. 42.

За Windows®

- Windows драйвер за принтер (най-подходящият драйвер за принтер за този продукт)
- BR-Script (емулация на езика PostScript® 3™) драйвер за принтер
- Generic PCL Driver (За потребители на Citrix Presentation Server™ (Citrix® MetaFrame®), Windows® Terminal Server среди и други Windows NT 4.0® и Windows® 2000/XP мрежови споделени среди, препоръчваме използването на нашия базов PCL Driver. Този драйвер поддържа само основните функции за печат.)

За Macintosh®

- Brother Laser driver за Macintosh®
- BR-Script (емулация на езика PostScript® 3™) драйвер за принтер

За Linux

- LPR драйвер за принтер
- CUPS драйвер за принтер



Забележка

- За повече информация относно базовия PCL драйвер и драйвера за Linux, посетете <http://solutions.brother.com>.
- Драйверът за Linux може да излезе след първоначалното пускане на този продукт.

	Драйвер за принтер под Windows	BR-Script драйвер за принтер	Generic PCL Driver ¹	Brother Laser driver	LPR / CUPS драйвер за принтер
Windows® 95/98/Me	ⓘ	ⓘ			
Windows NT® 4.0 Windows® 2000 Professional Windows® XP Home Edition Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition ¹	ⓘ	ⓘ			
Mac OS® 9.1 до 9.2 Mac OS® X 10.2.4 или следваща версия		ⓘ		ⓘ	
Linux (Mandrake, Red Hat, SuSE Linux, Debian) ¹					ⓘ

¹ Изтеглете драйвера за принтера от <http://solutions.brother.com>.

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

- Размер на хартията
- Многостраничен режим
- Ориентация
- Копия
- Тип на носителя за печат
- Подаване на хартията
- Резолюция
- Режим икономия на тонер
- Двустранен печат (Ръчен двустранен печат ^{1 3} / Двустранен печат от тавата за двустранен печат)
- Воден знак ^{1 3}
- Обработка на заданието ^{1 3}
- Бърза настройка за печат ^{1 3}
- Енергопестящ режим
- Следене на състоянието ¹
- Макрос ^{1 3}
- Администратор ^{1 2 3}
- Вмъкване на команда/файл ^{1 2 3}
- Защита на страницата ^{1 3}
- Отпечатване на дата и час ^{1 3}
- Настройка на плътността ^{1 3}
- Отпечатване на съобщение за грешка ^{1 3}

¹ Тези настройки не са достъпни при BR-script драйвера за Windows®.

² Тези настройки не са достъпни при Windows NT® 4.0 и Windows® 2000/XP.

³ Тези настройки не са достъпни при Brother Laser driver и BR-Script драйвер за Macintosh®.

Характеристики на драйвера за принтер (За Windows®)

За повече информация, вижте помощния текст **Help** в драйвера за принтера.

Забележка

- Екраните в този раздел са от Windows® XP. Екраните на вашия компютър може да се различават в зависимост от операционната система.
- Ако използвате Windows® 2000 или XP, имате достъп до диалоговия прозорец **Предпочитания за печат** чрез кликане върху **Предпочитания за печат...** в секцията **Основни** на диалоговия прозорец **Свойства на принтера**.
- Ако използвате Windows NT® 4.0, имате достъп до диалоговия прозорец **Предпочитания за печат** чрез кликане върху **Документи по подразбиране...** от менюто **Файл** на папката **Принтери**.

Секция Основни

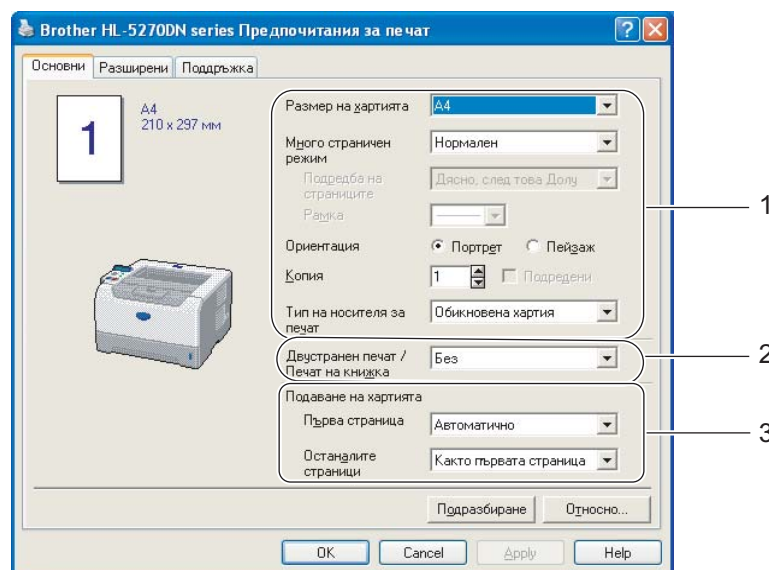
Можете също да промените някои от настройките, като кликнете върху илюстрациите от лявата страна.

- 1 Изберете **Размер на хартията**, **Много страничен режим**, **Ориентация** и останалите настройки (1).
- 2 Изберете настройката **Двустраничен печат / Печат на книжка** от **Без**, **Двустраничен печат** или **Книжка** (2).

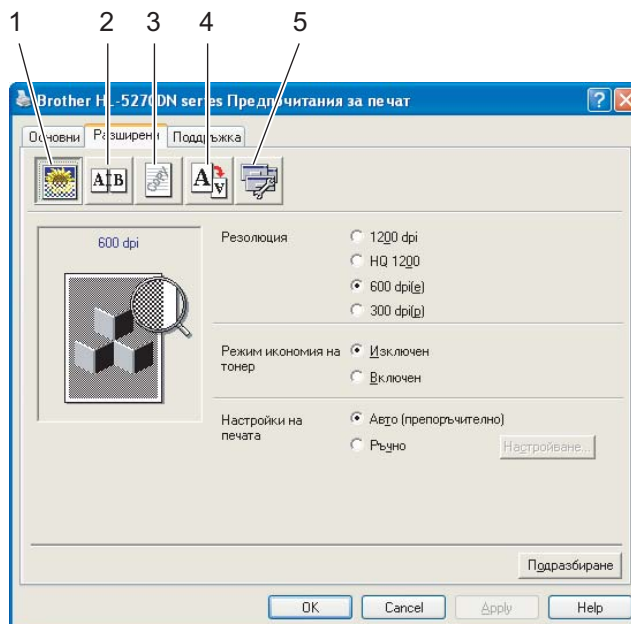
Забележка

Можете да изберете по-детайлни настройки за **Двустраничен печат** или **Печат на книжка** от секцията **Разширени**. Вижте *Двустраничен печат* на стр. 30.

- 3 Изберете **Подаване на хартията** (3).
- 4 Кликнете **OK** за да приложите избраните настройки.
За да се върнете към настройките по подразбиране, кликнете **Подразбиране**, след това **OK**.



Секция Разширени



Променете настройките чрез кликане върху някоя от следните икони:

- Качество на печат (1)
- Двустранен печат (2)
- Воден знак (3)
- Настройки на страницата (4)
- Настройки на устройството (5)

Качество на печат

■ Резолюция

Можете да променят резолуцията по следния начин:

- 1200 dpi
- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi



Забележка

Ако използвате настройката за високо качество 1200 dpi (1200 × 1200 dpi), скоростта на печата ще се забави.

■ Режим икономия на тонер

Можете да спестите от текущите разходи чрез включване на **Режим икономия на тонер**, който намалява плътността на печата.



Забележка

- Не препоръчваме режим икономия на тонер при печат на снимки или изображения с нива на сивото.
- **Режим икономия на тонер** не е възможен за разделителна способност **1200 dpi** или **HQ 1200**.

■ Настройки на печата

Можете да промените ръчно настройките на печата.

• Автоматично

Изборът на **Автоматично** ще доведе до автоматичен печат с най-подходящите настройки за конкретното отпечатване.

• Ръчно

Можете да променяте настройките ръчно, като изберете **Ръчно** и кликнете върху бутона **Настройване...**

Можете да задавате яркост, контраст и други настройки.

Двустраниен печат

■ Използване двустраниен печат

Ако изберете бутона **Използване двустраниен печат**, ще се изведе диалоговият прозорец за настройки на двустраниния печат. Има шест вида посоки на двустраниен печат за всяка ориентация, автоматично.

■ Ръчен двустраниен печат

Ако изберете бутона **Ръчен двустраниен печат**, ще се изведе диалоговият прозорец за настройки на ръчния двустраниен печат. Има шест вида посоки на двустраниен печат за всяка ориентация, ръчно.

■ Печат на книжка

Когато искате да отпечатате книжка, използвайте тази функция. За да направите книжка, сгънете отпечатаните страници през средата надолу, когато използвате функцията за печат на книжка.

■ Отместване при подвързване

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

Воден знак

Можете да поставите лого или текст върху вашите документи във вид на воден знак.

Можете да изберете от предварително създадените водни знаци или да използвате файл от тип "bitmap" или текстов файл, който сте създали.

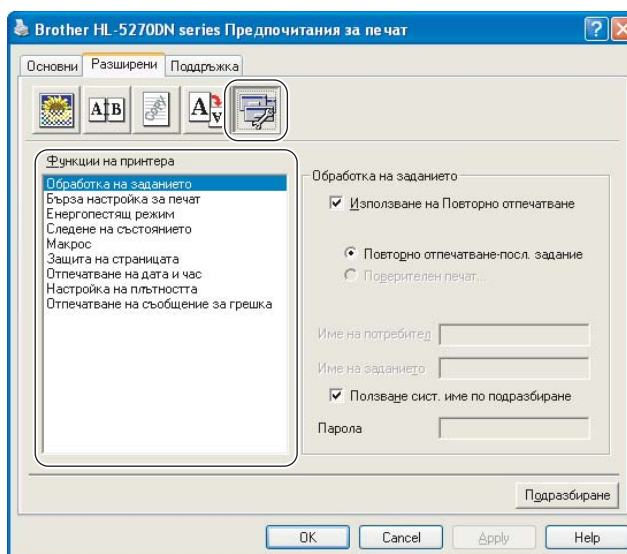
Когато използвате "bitmap" файл за воден знак, можете да промените размера на водния знак и да го разполагате навсякъде върху страницата.

Когато използвате текст като воден знак, можете да промените шрифта, яркостта и ъгъла на завъртане.

Настройки на страницата

Можете да промените мащаба на отпечатваното изображение и да изберете опциите **Огледален печат** /**Обратен печат**.

Настройки на устройството



Можете да задавате следното във **Функции на принтера**:

(Можете да преминете към страницата за всяка **Функция на принтера** като изберете името на функцията от следващия списък.)

- Обработка на заданието
- Бърза настройка за печат
- Енергопестящ режим
- Следене на състоянието
- Макрос
- Администратор (само за Windows® 95/98/Me)
- Вмъкване на команда/файл (само за Windows® 95/98/Me)
- Защита на страницата
- Отпечатване на дата и час
- Настройка на плътността
- Отпечатване на съобщение за грешка

■ Обработка на заданието

Принтерът пази в паметта последно изпратената задача за печат.

Можете да отпечатате повторно даден документ, без да изпращате отново данните от компютъра. За повторно отпечатване (с изключение на поверителния печат).

- Повторно отпечатване-посл. задание Отпечатва повторно последното задание за печат
- Поверителен печат: Отпечатва данни с парола

За повече информация относно функцията за повторно отпечатване, вижте *Повторно отпечатване на документи* на стр. 52.



Забележка

Ако не искате други потребители да отпечатват вашите документи чрез функцията за повторно отпечатване, отмаркирайте кутийката **Използване на Повторно отпечатване** в настройките за обработка на заданието.

■ Бърза настройка за печат

Тази функция ви позволява да настройвате бързо драйвера. За да видите настройките, кликнете върху иконата от лентата със задачи.

Можете да включвате и да изключвате функцията за бърза настройка на печата. На екрана на компютъра ще се появи малък прозорец за избор. Тук можете да промените настройките на следните функции:

- Многостраничен режим
- Двустранен печат
- Режим икономия на тонер
- Подаване на хартията
- Тип на носителя за печат

■ Енергопестящ режим

Когато принтерът не получава данни в продължение на определен период от време, той влиза в енергопестящ режим. В този режим, принтерът действа все едно, че е изключен. Когато изберете **По подразбиране за принтера**, периодът на изчакване ще бъде 5 минути.

Интелигентният Енергопестящ режим автоматично се настройва за най-подходящия период на изчакване, в зависимост от честотата на използване на принтера. Когато принтерът е в енергопестящ режим, LCD дисплеят е загасен, но принтерът може да приема данни. Получаването на принт файл или документ, или натискането на някой от бутоните автоматично ще включи принтера в режим на печат.

За изключване на енергопестящия режим, от секцията **Разширени**, кликнете върху иконата **Настройки на устройството** и изберете **Енергопестящ режим**. Кликнете два пъти върху думата **Енергопестящ режим** и ще се появи функцията **Енергопестящ режим Изключен**. Кликнете върху **Изключен** за да прекратите автоматичното преминаване на принтера в този режим. Функцията за изключване на Енергопестящ режим може да се скрие чрез двукратно кликуване върху думата **Енергопестящ режим**. Препоръчваме да оставите този режим включен за пестене на енергия.

■ Следене на състоянието

Тази функция съобщава за състоянието на принтера (евентуалните грешки, които могат да възникнат) при печат. Стандартната настройка за Следене на състоянието е изключено. Ако искате да включите следенето, от секцията **Разширени** кликнете върху иконата **Настройки на устройството** и изберете **Следене на състоянието**.

■ Макрос

Можете да запазите страница от документ като макрос в паметта на принтера. Можете също така да изпълните запазеният макрос (можете да използвате запазения макрос като припокриване на всеки документ). Така ще спестите време и ще увеличите скоростта на печат при често използвана информация като формуляри, фирмени знаци, бланки или фактури.

■ Администратор (само за Windows® 95/98/Me)

Администраторите имат право да ограничават броя на копията, настройките на мащаба и водния знак.

- Парола
Въведете паролата в това поле.
- Задаване на парола
Кликнете тук за смяна на паролата.
- БЛОКИРАНЕ НА КОПИЯТА
Блокира избора на копия, за да не се допусне отпечатване на много копия.
- БЛОКИРАНЕ НА ВОДНИЯ ЗНАК
Блокира текущите настройки на опцията Воден знак, за да не се допускат промени.
- БЛОКИРАНЕ НА СВИВАНЕТО
Блокира настройката на свиването както е показано по-долу:
1 към 1
100%

■ Вмъкване на команда/файл (само за Windows® 95/98/Me)

Тази функция ви позволява да правите следното:

- Да вмъкнете принт файл или файл от tiff формат в заявка за печат.
- Да вмъкнете текстов низ в заявка за печат.
- Да вмъкнете макрос, запазен в паметта на принтера, в заявка за печат.

■ Защита на страницата

Тази функция е свързана с настройка, която резервира допълнителна памет за създаването на изображения на цели страници.

Възможните опции са **Автоматично**, **Изключена** и **По подразбиране за принтера**.

Функцията за защита на страницата позволява на принтера да създаде в паметта изображение на цялата страница, която ще се печата, преди да придвижи физически хартията през принтера. Използвайте тази функция когато изображението е сложно и принтерът трябва да изчака, за да го обработи преди отпечатване.

■ Отпечатване на дата и час

Когато тази функция е активирана, на вашия документ ще се отпечатат датата и часът.

■ Настройка на плътността

Увеличаване или намаляване на плътността на печат.



Забележка

Функцията **Настройка на плътността** не е достъпна, ако зададете **Резолюция** равна на **HQ 1200**.

■ Отпечатване на съобщение за грешка

Можете да изберете дали принтерът да отпечата страница със съобщения за грешки при печата. За подробности, вижте *Отпечатване на съобщение за грешка* на стр. 90.

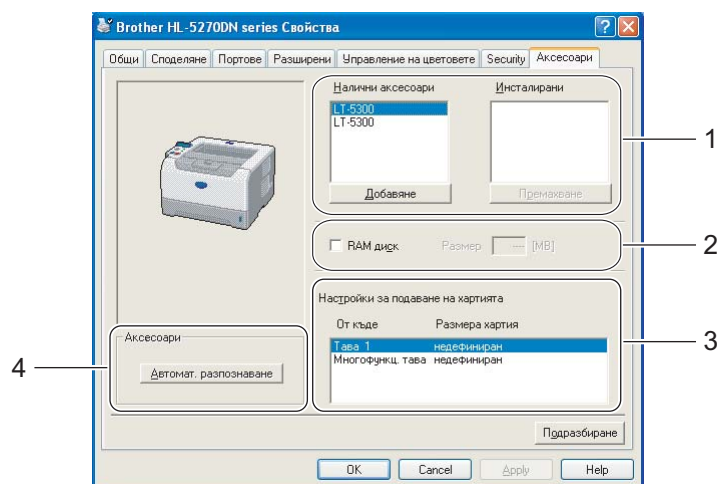
Възможните опции са **По подразбиране за принтера** (Изключена), **Включено** и **Изключена**.

Секция Аксесоари

Забележка

От менюто **Старт**, изберете **Панел за управление**, след това **Принтери** ¹. Кликнете с десния бутон на мишката върху иконата **Brother HL-5270DN series** и изберете **Свойства** за достъп до секцията **Аксесоари**.

¹ Принтери и факсове за потребителите на Windows® XP.



■ Налични аксесоари (1)

Можете ръчно да добавяте и премахвате аксесоарите, инсталирани на този принтер. Настройките на тавата ще съвпадат с инсталираните опции.

■ RAM диск (2)

Можете да проверите капацитета на RAM диска, който е зададен чрез контролния панел. За да видите капацитета на RAM диска, маркирайте кутийката RAM диск и след това кликнете върху **Автомат. разпознаване**. За повече информация, вижте *Повторно отпечатване от RAM* на стр. 52.

■ Настройки за подаване на хартията (3)

Тази функция идентифицира размера на хартията, зададен за всяка тава.

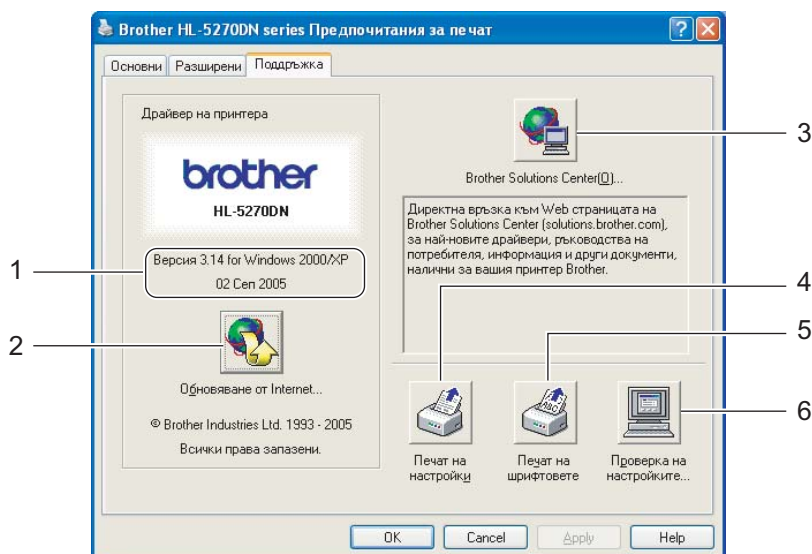
■ Автоматично разпознаване на настройките на принтера (4)

Функцията **Автомат. разпознаване** открива текущо инсталирани опционални аксесоари и извежда достъпните настройки в драйвера за принтера. Когато кликнете върху **Автомат. разпознаване**, ще се изведат аксесоарите, инсталирани на принтера. Можете ръчно да добавяте или премахвате аксесоари.

Забележка

Функцията **Автомат. разпознаване** не е достъпна при определени състояния на принтера.

Секция Поддръжка



■ Версия (1)

Извежда версията на драйвера за принтер.

■ Обновяване от Internet (2)

Можете да проверите на сайта на Brother за нови версии на драйвера и автоматично да ги изтеглите и да обновите драйвера на вашия компютър.

■ Brother Solutions Center (3)

The Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) е уеб сайт, предлагащ информация за вашия продукт от Brother, включително често задавани въпроси, ръководства на потребителя, нови версии на драйвери и съвети за използването на вашия принтер.

■ Печат на настройки (4)

Това ще отпечата страниците, които показват как са конфигурирани вътрешните настройки на принтера.

■ Печат на шрифтовете (5)

Това ще отпечата страниците, които показват всички вътрешни шрифтове на принтера.

■ Проверка на настройките... (6)

Това ще покаже текущите настройки на драйвера.

Характеристики на драйвера за принтер BR-Script (емулация на езика PostScript® 3™) (за Windows®)

За повече информация, вижте помощния текст **Help** в драйвера за принтера.



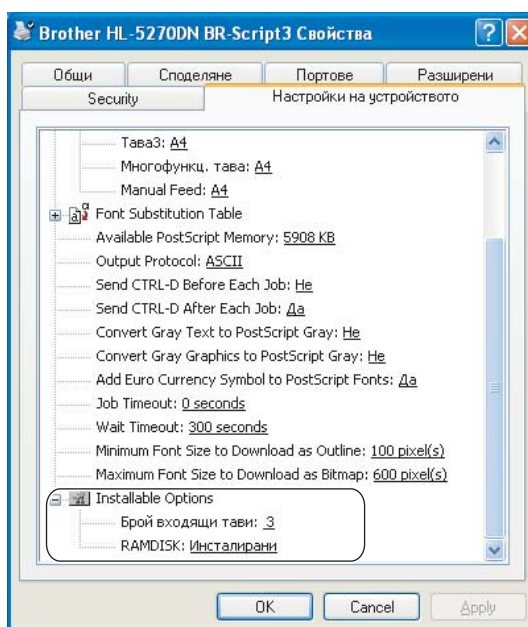
Забележка

Екраните в този раздел са базирани на HL-5270DN с Windows® XP.

Екраните на вашия компютър може да се различават в зависимост от модела на принтера и операционната система.

Секция Настройки на устройството

Изберете инсталираните аксесоари.



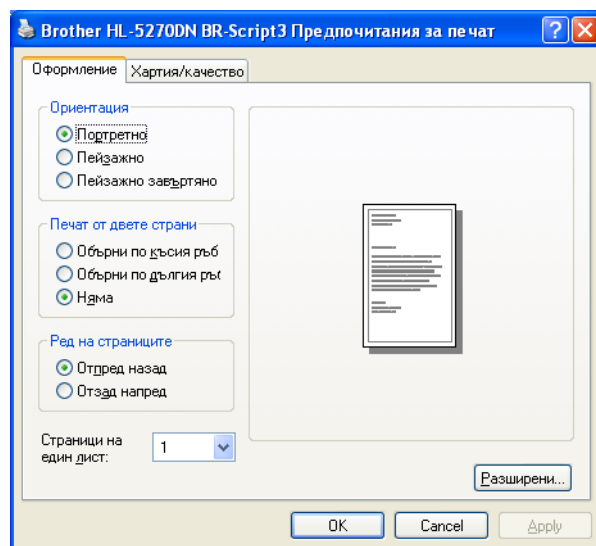
Предпочитания за печат

Забележка

Ако използвате Windows NT® 4.0, Windows® 2000 или XP, имате достъп до диалоговия прозорец Printing Preferences чрез кликане върху **Предпочитания за печат** в секцията **Общи** на диалоговия прозорец **Brother HL-5270DN BR-Script3 Свойства**.

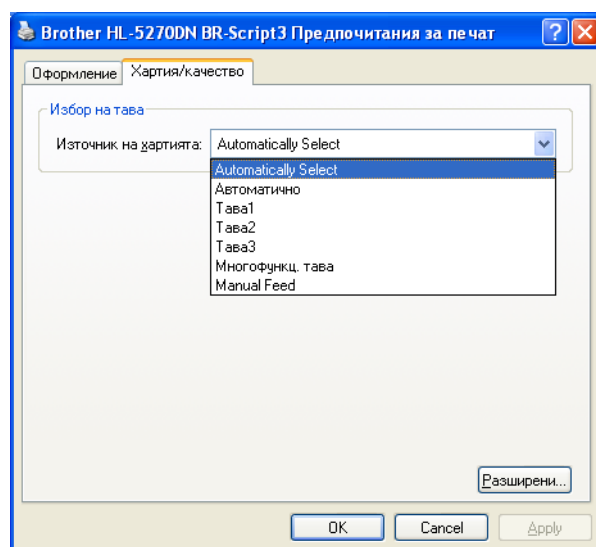
■ Секция Оформление

Можете да промените настройките като изберете **Ориентация**, **Печат от двете страни** (Двустранен), **Ред на страниците** и **Страници на един лист**.

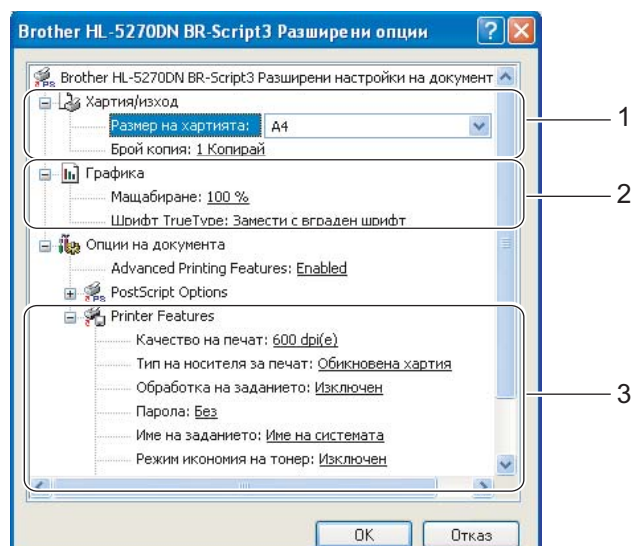


■ Секция Хартия/Качество

Изберете **Източник на хартията**.



Разширени опции



- 1 Изберете **Размер на хартията** и **Брой копия** (1).
- 2 Задайте настройките за **Мащабиране** и **шрифт TrueType** (2).
- 3 Можете да промените настройките като изберете от списъка в **Printer Features** (3):
 - Качество на печат
 - Тип на носителя за печат
 - Обработка на заданието
 - Парола
 - Име на заданието
 - Режим Икономия на тонер
Можете да спестите от текущите разходи чрез включване на **Режим икономия на тонер**, който намалява плътността на печата.
 - Енергопестящ режим
Вижте *Настройки на устройството* на стр. 31.
 - Заклучване полутонове
 - Ниво на BR-Script

Характеристики на драйвера за принтер (За Macintosh®)

Този принтер поддържа Mac OS® 9.1 до 9.2 и Mac OS® X 10.2.4 или следващи версии.

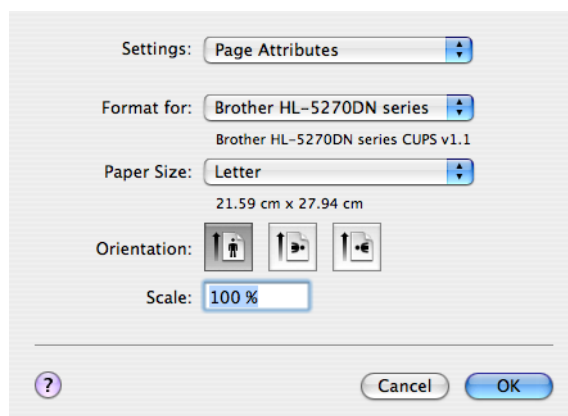


Забележка

Екраните в този раздел са от Mac OS® X 10.4. Екраните на вашия Macintosh® ще се различават в зависимост от операционната система.

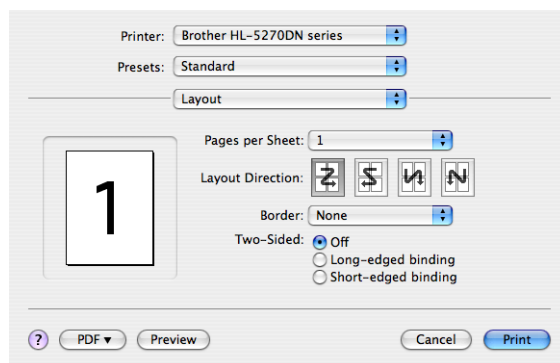
Настройка на страница

Можете да задавате **Размер на хартията**, **Ориентация** и **Свиване**.



Позиция

Настройка на **Страници на лист**, **Посока на печат** и **Рамка**.



■ Страници на лист

Изберете колко страници да се отпечата от всяка страна на хартията.

■ Посока на печат

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

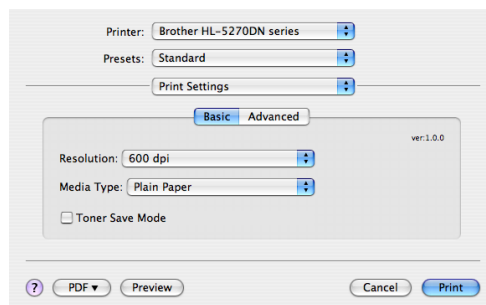
■ Рамка

Когато искате да добавите рамка, използвайте тази функция.

Настройки на печата

Можете да промените настройките като изберете от списъка в **Настройки на печата**:

Секция **Основни**



■ Резолюция

Можете да променят резолуцията по следния начин:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi



Забележка

Ако използвате настройката за високо качество 1200 dpi (1200 × 1200 dpi), скоростта на печата ще се забави.

■ Тип на носителя за печат

Можете да променят типа на носителя за печат по следния начин:

- Обикновена хартия
- Тънка хартия
- Плътна хартия
- По-плътна хартия
- Висококачествена хартия
- Прозрачно фолио
- Пощенски плик
- Плик плътен
- Плик тънък
- Рециклирана хартия

■ Режим икономия на тонер

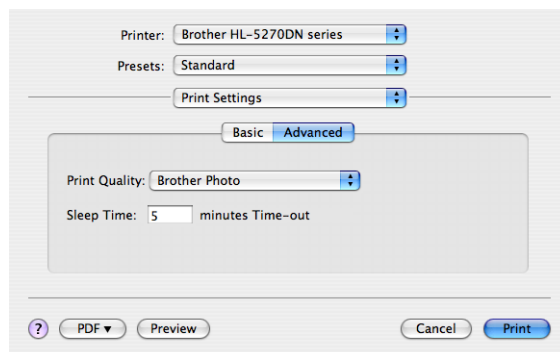
Можете да спестите от текущите разходи чрез включване на режим Икономия на тонер, който намалява плътността на печата.



Забележка

- Не препоръчваме режим икономия на тонер при печат на снимки или изображения с нива на сивото.
- **Режим икономия на тонер** не е възможен за разделителна способност **1200 dpi** или **HQ 1200**.

Секция Разширени



■ Качество на печат

Можете да променят качеството на печата по следния начин:

- Brother Photo

Това е фотографски режим (приоритет на преливане). Изберете тази настройка за отпечатване на снимки, които имат постоянно преливане. Можете да постигнете меки контрасти между различните нива на сивото.

- Brother Graphics

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

- Generic

Това е стандартна обработка на нивата на сивото за Mac® OS X. Ако изберете този режим за отпечатване на текстови документи, скоростта на печат ще бъде по-висока. Използвайте този режим за Mac® компютри с по-малко памет.

■ Енергопестящ режим

Когато принтерът не получава данни в продължение на определен период от време, той влиза в енергопестящ режим. В този режим, принтерът действа все едно, че е изключен. Подразбиращият се период на изчакване е 5 минути. Интелигентният Енергопестящ режим автоматично се настройва за най-подходящия период на изчакване, в зависимост от честотата на използване на принтера. Когато принтерът е в енергопестящ режим, LCD дисплеят е загасен, но принтерът може да приема данни. Получаването на принт файл или документ, или натискането на някой от бутоните автоматично ще включи принтера в режим на печат.

Следене на състоянието (за потребители на Mac® X 10.2.4 или следващи версии)

Тази функция съобщава за състоянието на принтера (евентуалните грешки, които могат да възникнат) при печат. Ако искате да включите следенето на състоянието, стартирайте **BrStatusMonitor.app** (от **Macintosh HD (Startup Disk)**, изберете **Library, Printers, Brother, Utilities**).

Деинсталиране на драйвера за принтер

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



Забележка

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

Драйвер за принтер за Windows®

За Windows® XP

- 1 Кликнете върху бутона **Старт**, изберете **Всички програми** и след това името на вашия принтер.
- 2 Кликнете **Деинсталиране**.
- 3 Следвайте инструкциите от екрана на компютъра.

За Windows® 95/98/Me/2000 и Windows NT® 4.0

- 1 Кликнете върху бутона **Старт**, изберете **Програми** и след това името на вашия принтер.
- 2 Кликнете **Деинсталиране**.
- 3 Следвайте инструкциите от екрана на компютъра.

Brother Laser driver за Macintosh®

За Mac OS® X 10.2.4 или следваща версия

- 1 Откачете USB кабела между Macintosh и вашия принтер.
- 2 Рестартирайте Macintosh®.
- 3 Влезте като 'Administrator'.
- 4 Стартирайте **Printer Setup Utility**¹ (от менюто **Go** изберете **Applications, Utilities**), след това изберете принтера, който искате да деинсталирате и кликнете върху бутона **Delete**.
- 5 Преместете папката **HL-MFLPro** (от **Macintosh HD** (Startup Disk), изберете **Library, Printers, Brother**) в кошчето и го изпразнете.
- 6 Рестартирайте Macintosh®.

¹ **Print Center** за потребители на Mac OS® X 10.2

За Mac OS® 9.1 до 9.2

- 1 Отворете папката **Extensions**, разположена в **System Folder** на **Macintosh HD**.
- 2 Преместете следните файлове от папката **Extensions** в кошчето.
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - Brother Laser
 - Brother Laser(IP)



Забележка

Може да има няколко разширения USB Print Driver(BRXXX)¹ и BR_PrintMonitor(BXX)¹ с различни окончания.

¹ 'х' обозначава модела на вашата машина.

- 3 Рестартирайте Macintosh®.
- 4 След рестартиране на компютъра можете да изпразните кошчето.

Софтуер

Софтуер за мрежи

BRAdmin Professional (3a Windows®)

BRAdmin Professional е средство за управление на вашите мрежови принтери Brother, които работят под Windows® 95/98/Me/2000/XP и Windows NT® 4.0. То ви позволява лесно да конфигурирате и проверявате статуса на принтера в мрежата.

BRAdmin Light (3a Macintosh®)

Софтуерът Brother BRAdmin Light е Java™ приложение, предназначено за Apple® Mac OS®X среда. То поддържа някои от функциите на софтуера Windows® BRAdmin. Например, използвайки софтуера BRAdmin Light, вие можете да промените някои мрежови настройки и да обновявате фърмуеъра на мрежовите принтери и многофункционални устройства на Brother.

Driver Deployment Wizard (3a Windows®)

Този софтуер за инсталация включва Windows® драйвер за принтер и Brother мрежов порт драйвер (LPR и NetBIOS). Ако администраторът инсталира драйвера за принтера и порт драйвера с това приложение, файлът може да се запази на файловия сървър или да се изпрати по електронна поща до потребителите. След това, всеки потребител просто кликва върху този файл, за да копира автоматично драйвер за принтера, порт драйвер, IP адрес и т.н., на своя компютър.

Network Print Software (3a Windows®)

Този софтуер за инсталация включва управление на портове (приложение за печат Peer-to-Peer). То позволява печат през мрежата (LAN) под Windows®

Web BRAdmin (3a Windows®)

Web BRAdmin е проектиран за управление на всички свързани към мрежа LAN/WAN Brother устройства. Чрез инсталиране на сървърския софтуер Web BRAdmin на компютър с IIS ¹, администраторите с уеб-браузър могат да се свържат към сървъра Web BRAdmin, който ще комуникира със самото устройство. За разлика от приложението BRAdmin Professional, което е проектирано само за системи Windows®, до сървърския софтуер Web BRAdmin има достъп всеки клиентски компютър с уеб-браузър, поддържащ Java 2.

Можете да изтеглите Web BRAdmin от нашия уеб сайт. Посетете ни на адрес <http://solutions.brother.com>.

¹ Internet Information Server 4.0 или 5.0

Web BRAdmin и Internet Information Server 4.0 се поддържат от следните операционни системи:

- Windows NT® 4.0 Server

Web BRAdmin и Internet Information Server 5,0 се поддържат от следните операционни системи:

- Windows® 2000 Server
- Windows® 2000 Advanced Server
- Windows® 2000 Professional

Web BRAdmin и Internet Information Server 5.1 се поддържат от следните операционни системи:

- Windows® XP Professional

За режимите на емуляция

Този принтер има следните режими на емуляция. Можете да промените настройките с помощта на контролния панел или уеб браузър.

■ HP LaserJet режим

Режимът HP LaserJet (или HP режим) е режим на емуляция, в който този принтер поддържа езика PCL6 на лазерен принтер Hewlett-Packard® LaserJet. Много приложения поддържат този тип лазерен принтер. Използването на този режим ще позволи на вашия принтер да работи по най-добрия начин с тези приложения.

■ BR-Script 3 режим

BR-Script е оригинален език за описание на страници на Brother и емуляционен интерпретатор на езика PostScript®. Този принтер поддържа ниво 3. BR-Script интерпретаторът на този принтер ви позволява да управлявате текста и графиките върху страниците.

За техническа информация относно командите на PostScript®, вижте следните ръководства:

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference, 3-то издание. Addison-Wesley Professional, 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Professional, 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Professional, 1985. ISBN: 0-201-10179-3

■ EPSON FX-850 и IBM Proprinter XL режим

Режимите EPSON FX-850 и IBM Proprinter XL са режими на емуляция, които този принтер поддържа, за да съответства на индустриалния стандарт за матрични принтери. Някои приложения поддържат емуляции на тези матрични принтери. Използвайте тези режими, за да може вашият принтер да работи добре с такива видове приложения.

Автоматичен избор на емуляция

Този принтер има възможност за автоматичен избор на емуляция, който е включен по подразбиране. Това позволява автоматична промяна на режима на емуляция, която съответства на типа на приеманите данни.

Можете да промените настройките с помощта на контролния панел или уеб браузър.

Принтерът може да избира от следните комбинации:

Настройка 1 (по подразбиране)	Настройка 2
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL

Автоматичен избор на интерфейс

Този принтер има възможност за автоматичен избор на интерфейс, който е включен по подразбиране. Това позволява автоматична смяна на интерфейса към IEEE 1284 паралелен, USB или Ethernet, в зависимост от това кой интерфейс получава данни.

Когато използвате паралелния интерфейс, можете да включвате и изключвате високоскоростната и двупосочната комуникация чрез бутоните от контролния панел, за достъп до опцията `PARALLEL` в менюто `INTERFACE`. (Вижте *Таблица на менюто* на стр. 56.) Тъй като по подразбиране автоматичният избор на интерфейс е включен, просто свържете интерфейсният кабел към принтера. Винаги изключвайте както компютъра, така и принтера, когато включвате или изключвате кабела.



Забележка

Тази функция може да отнеме няколко секунди. Ако искате да ускорите печатането, изберете желанния интерфейс ръчно, като използвате контролния панел за достъп до опцията `SELECT` от менюто `INTERFACE`.

Ако обикновено използвате само един интерфейс, препоръчваме да изберете този интерфейс от менюто `INTERFACE`. Ако е избран само един интерфейс, принтерът ще задели целия входен буфер за този интерфейс.

Контролен панел

Този принтер има един течнокристален дисплей (LCD), седем бутона и един светодиодиод на контролния панел. Дисплеят може да извежда различни съобщения с дължина до 16 символа на един ред. Светодиодът показва текущия статус на принтера.



Бутони

Можете да управлявате основните операции на принтера и да промените различни настройки на принтера чрез седемте бутона (**Go**, **Job Cancel**, **Reprint**, **+**, **-**, **Back**, **Set**).

бутон	Операции
Go	Изход от менюто на контролния панел и настройки за повторно отпечатване. Изчиства съобщения за грешка. Пауза и продължаване на печата.
Job Cancel	Спира и отменя текущо изпълняваната задача за печат.
Reprint	Избор на меню за повторно отпечатване и брой на допълнителните копия (1-999).
+	Придвижване напред през менютата. Придвижване напред през достъпните опции.
-	Придвижване назад през менютата. Придвижване назад през достъпните опции.
Back	Връща едно ниво назад в структурата на менюто.
Set	Избор на меню от контролния панел. Задава избраното меню и настройки.

Go

С натискане на бутона **Go** се излиза от менюто на контролния панел и принтерът се връща в състояние на готовност, но ако има индикация ГРЕШКА, контролният панел ще се промени едва след изчистване на грешката.

Можете да направите пауза в печатането чрез натискане на бутона **Go**. Повторното натискане на **Go** ще рестартира печатането на заданието. По време на паузата, принтерът е неактивен.



Забележка

Ако принтерът е в режим ПАУЗА и не желаете да отпечатате останалите данни, натиснете бутона **Job Cancel**. След отмяна на текущото задание за печат, принтерът ще се върне в състояние ГОТОВ.

Job Cancel

Можете да отмените обработката или отпечатването на данни чрез натискане на бутона **Job Cancel**. LCD показва съобщението ПРЕКЪСВАНЕ, докато заданието не се отмени. След отмяна на заданието, принтерът се връща в състояние ГОТОВ.

Когато принтерът не приема и не отпечатва данни, LCD показва съобщение НЯМА ДАННИ!!! и не можете да отмените задание.

Ако натиснете **Job Cancel** от менюто, данните за повторно отпечатване ще се изтрият и принтерът ще стане активен.

Reprint

Ако искате да отпечатате повторно току-що отпечатан документ, натиснете бутона **Reprint**.

Можете да отпечатвате повторно, когато принтерът е в състояние ГОТОВ или ПАУЗА.

За подробности, вижте *Повторно отпечатване на документи* на стр. 52.

+ или - бутон

Придвижване по менютата на LCD

Натискането на бутона + или - когато принтерът е в състояние на готовност, води до преминаването към неактивно състояние и на LCD се извежда менюто на контролния панел.

Натиснете за придвижване между менютата и опциите. Натиснете или задръжте натиснат бутона, докато видите търсената настройка.

Въвеждане на цифри

Можете да въвеждате цифри по два начина. Можете да натиснете бутона + или - за придвижване една цифра нагоре или надолу, или да задръжите натиснат бутона + или - за по-бързо придвижване. Когато видите желаната цифра, натиснете **Set**.

Back

Ако натиснете бутона **Back** когато принтерът е активен (ГОТОВ), той става неактивен и LCD се връща към менюто.

Натискането на бутона **Back** връща едно ниво нагоре от текущото меню.

Бутонът **Back** ви позволява също да изберете предходната цифра при въвеждане на числа.

Когато избирате настройка и тя няма звездичка (не е бил натиснат **Set**), бутонът **Back** ви позволява да се върнете към предходното меню като оставите първоначалната настройка непроменена.



Забележка

Когато натиснете бутона **Set** за потвърждаване на настройка, в края на дисплея за кратко се появява звездичка. Тъй като звездичката показва какво сте избрали, можете лесно да видите текущо зададените настройки чрез LCD.

Set

Натискането на бутона **Set** когато принтерът е в състояние на готовност, води до преминаването към неактивно състояние и на LCD се извежда менюто на контролния панел.

Натискането на бутона **Set** ви позволява да изберете показаната на дисплея опция от менюто. След промяна на настройка, в десния край на съобщението за кратко ще се изведе звездичка (*).

Светодиод за данни

Светодиодът за данни е светлинен индикатор, който показва статуса на принтера.

Индикации на светодиода	Значение
Свети	Данните са в паметта на принтера.
Мига	Получаване или обработка на данни
Не свети	Няма останали данни в паметта.

LCD

LCD показва текущия статус на принтера. Когато използвате бутоните от контролния панел, LCD ще се промени.

Ако има проблеми, LCD ще изведе съответното съобщение за грешка, съобщение за поддръжка или сервизно съобщение, така че вие ще знаете какво действие да предприемете. За повече информация относно тези съобщения, вижте *LCD съобщения* на стр. 88.

Задна светлина

Светлина	Значение
Не свети	Принтерът е изгасен или в спящ режим.
Зелена (Общо)	Готов за печат Печат Загряване Отмяна на печата
Червена (Грешка)	Има проблем с принтера.
Оранжева (Настройка)	Принтерът е неактивен. Избор на меню Задаване брой копия Пауза

LCD съобщения

Съобщения за статуса на принтера

Следващата таблица показва съобщенията за статуса на принтера по време на нормална работа:

Съобщение за статуса на принтера	Значение
ИЗКЛЮЧИ ДАННИТЕ	Принтерът игнорира данните, обработени чрез PS драйвер.
ПРЕКЪСВАНЕ	Отмяна на заданието за печат.
ИНИЦИАЛИЗИРАНЕ	Принтерът се настройва.
ПАУЗА	Принтерът е прекратил временно действието си. Натиснете Go за да стартирате принтера отново.
НАТИСНЕТЕ SET, ЗА ДА ОТПЕЧАТАТЕ	Натиснете Set за започване на печата.
ПЕЧАТАНЕ	Печат
ОБРАБОТВАНЕ	Обработка на данни.
ПАМЕТ =XX МБ	Този принтер има XX MB памет.
ГОТОВ	Готов за печат.
НУЛИРАЙ КЪМ ЗАВОДСКИ НАСТР.	Върнати са фабричните настройки.
НУЛИРАЙ КЪМ ПОТР. НАСТРОЙКИ	Върнати са потребителските настройки.
АДАПТ. НА РЕЗОЛ.	Печат с намалена резолюция.
САМОТЕСТ	Извършва самодиагностика.
ИКОН. РЕЖИМ	В спящ режим.
ЗАГРЯВАНЕ	Принтерът се загрева.
ОХЛАЖДАНЕ	Принтерът се охлажда.

Повторно отпечатване на документи

Повторно отпечатване от RAM

Можете да отпечатате повторно от паметта със случаен достъп (RAM). Данните, намиращи се в RAM, ще се изтрият при изключване на принтера.

Кога да използвате RAM за повторно отпечатване:

- 1 Натиснете **Set** от контролния панел.
- 2 Натиснете бутона **+** или **-**, за да изберете **НАСТРОЙКИ**. Натиснете **Set**.
- 3 Натиснете бутона **+** или **-**, за да изберете **RAM ДИСК**. Натиснете **Set**.
- 4 Наличният RAM диск има 0MB. Натиснете бутона **+** за увеличаване на размера на паметта за повторно отпечатване със стъпка от 1MB.
- 5 Натиснете **Set**.



Забележка

Когато увеличавате размера на RAM за поверителен печат, работната област на принтера се намалява и производителността на принтера ще се намали. Не забравяйте да възстановите размера на RAM диска до 0MB след като приключите поверителния печат.

Препоръчваме да добавите повече RAM, ако искате да печатате големи обеми от поверителни данни. (Вижте *Инсталиране на допълнителна памет* на стр. 68).

Отпечатва повторно последното задание за печат

Можете да отпечатате данните от последното задание за печат, без да ги изпращате отново от компютъра към принтера.



Забележка

- Ако настройката от контролния панел **ПОВТОРНО ОТПЕЧ. е ИЗКЛ.** и натиснете **Reprint**, на дисплея за кратко се извежда съобщението **НЯМА СЪХР. ИНФ.**
- Ако желаете да отмените повторното отпечатване, натиснете бутона **Job Cancel**.
- Ако принтерът няма достатъчно памет за обработка на данните, ще се отпечата само първата страница.
- Натискането на бутона **-** или **+** намалява или увеличава броя на копията за повторно отпечатване. Можете да зададете между 1 и 999 **КОПИЯ**.
- За повече информация относно настройките в драйвера на принтера, вижте *Настройки на устройството* на стр. 31.

Трикратно отпечатване на последното задание за печат

- 1 Проверете дали настройката **ПОВТОРНО ОТПЕЧ.** е **ВКЛ.** като използвате бутоните на контролния панел за достъп до менюто **НАСТРОЙКИ**.



Забележка

Ако използвате предоставения от нас драйвер, настройките за **Обработка на заданието** в драйвера ще имат предимство пред тези, направени чрез контролния панел. За повече информация, вижте *Настройки на устройството* на стр. 31.

- 2 Натиснете **Reprint**.
Ако изчакате прекалено дълго за продължаване на действието на бутона, принтерът автоматично ще излезе от режим **ПОВТОРНО ОТПЕЧ.**

КОПИЯ=1

- 3 Натиснете бутона **+** два пъти.

КОПИЯ=3

- 4 Натиснете **Set** или **Reprint**.

ПЕЧАТАНЕ



КОПИЯ=1



Забележка

- Ако натиснете два пъти **Go**, принтерът ще излезе от режим **ПОВТОРНО ОТПЕЧ.**
- Ако искате да отпечатате повторно данните и сте натиснали бутона **Go**, на дисплея се извежда съобщение **НАТИСНЕТЕ SET, ЗА ДА ОТПЕЧАТАТЕ**. Натиснете бутона **Set** или **Reprint** за начало на печата, или натиснете отново **Go** за отмяна на печата.

Отпечатване на поверителни данни

■ Поверителни данни

Поверителните документи са защитени с парола и само хората, които знаят тази парола, могат да отпечатават документа. Принтерът няма да отпечата документа, когато го изпратите за печат. За да отпечатате документа, трябва да използвате контролния панел на принтера (с паролата) или да се свържете с принтера чрез уеб браузър. Поверителните данни се изтриват след еднократно отпечатване.

Когато зоната за обработка на данни се препълни, най-старите данни автоматично се изтриват първи. Редът за изтриване на данни не е свързан с реда на повторно отпечатване.

Ако искате да изтриете обработените данни от паметта, можете да направите това от контролния панел или от уеб-базираното приложение.



Забележка

- Данните за повторно отпечатване ще се изтрият при изключване на принтера.
- За повече информация относно настройките в драйвера на принтера, вижте *Настройки на устройството* на стр. 31.

 Забележка

- Когато от драйвера на принтера въведете Потребителско име или Име на задачата, само следните символи са валидни. Ако използвате символи от таблицата по-долу оцветени в сиво, на по-долу оцветени в сиво, на LCD екрана ще бъде отразен като интервал.

Б	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ю	Я		
169	188	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216		
А	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ю	Я	
165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193		
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	э	ю	я
217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ю	Я
247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	э	ю	я
277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ю	Я
307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	э	ю	я
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ю	Я
367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	э	ю	я
397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф</										

Как да отпечатате поверителни данни

- 1 Натиснете **Reprint**. Ако няма данни, на дисплея се извежда съобщение **НЯМА СЪХР. ИНФ..**

ПОСЛЕДНО ЗАДАНИЕ

- 2 Натиснете бутона + или - и изберете ПОВЕРИТЕЛЕН ФАЙЛ. Натиснете Set.

ПОВЕРЛИВЕЛЕН ФАЙЛ

- 3 Натиснете бутона + или - , за да изберете потребителско име. Натиснете **Set**.

XXXXXX

- 4 Натиснете бутона + или -, за да изберете задание за печат. Натиснете **Set**.

XXXXXX

- 5 Въведете парола. Натиснете **Set**.

ПИН = 0000

 Забележка

Принтерът ще излезе от това меню след изтичане на времето за изчакване.

- 6 Натиснете **Set** или **Reprint**.

Ако натиснете **Go**, на дисплея се извежда съобщението **НАТИСНЕТЕ SET, ЗА ДА ОТПЕЧАТАТЕ.**

КОПИЯ=1



ПЕЧАТАНЕ

Отмяна на заданието за печат

Ако желаете да отмените повторното отпечатване, натиснете бутона **Job Cancel**. **Job Cancel** отменя също и временно прекратено задание за повторно отпечатване.

Използване на менюто на LCD

Когато използвате бутоните на менюто (+, -, **Set** или **Back**), запомнете следните основни стъпки:

- Ако в продължение на 30 секунди не се извърши действие от контролния панел, дисплеят автоматично се връща в състояние ГОТОВ.
- Когато натиснете бутона **Set** за потвърждаване на настройка, в края на дисплея за кратко се появява звездичка. След това, дисплеят се връща към предходното ниво на менюто.
- След промяна на статуса или на настройка, натискането на бутона **Back** преди да сте натиснали **Set** ще доведе до връщането на дисплея към предходното ниво на менюто, като първоначалната настройка остане непроменена.
- Има два начина за въвеждане на цифри. Можете да натиснете бутона + или - за придвижване една цифра нагоре или надолу, или да задържите натиснат бутона + или - за по-бързо придвижване. Мигащата цифра е тази, която можете да промените.

Например: Ако хартията се поема приоритетно от Многофункц. тава, задайте стойност ВКЛ. на опцията ПЪРВО РЪЧН. ПОД. по следния начин.

Настройката по подразбиране е ИЗКЛ.. Променете тази настройка на ВКЛ., ако желаете това.

- 1 Натиснете някой от бутоните на **Menu** (+, -, **Set** или **Back**) за преминаване на принтера към неактивен статус.

ГОТОВ

↓

ИНФОРМАЦИЯ

- 2 Натиснете бутона + или -, за да изберете ХАРТИЯ.

ХАРТИЯ

- 3 Натиснете бутона **Set**, за да отидете на следващото ниво в менюто.

ИЗТОЧНИК

- 4 Натиснете бутона + или - и изберете ПЪРВО РЪЧН. ПОД..

ПЪРВО РЪЧН. ПОД.

- 5 Натиснете **Set**.

=ИЗКЛ. *

- 6 Натиснете бутона +, за да изберете ВКЛ..

=ВКЛ.

- 7 Натиснете **Set**.
На края на дисплея за кратко ще се появи звездичка *. Текущата настройка е отбелязана с *.

=ВКЛ. *

Таблица на менюто

Има осем менюта. За повече информация относно достъпните опции във всяко меню, вижте следващите таблици.



Забележка

Наименованията на тавите, които се използват в съобщенията на LCD, са следните.

- Стандартна тава за хартия: ТАВА1
- Многофункционална тава: РЪЧНО ПОДАВАНЕ
- Опционална долна тава: ТАВА2 или ТАВА3

INFORMATION

Подменю	Избор в менюто	Описание
НАСТРОЙКИ		Отпечатване на страницата с настройките на принтера.
ТЕСТОВА СТРАНИЦА		Отпечатва пробната страница.
ДЕМОНСТРАЦ. СТР.		Отпечатва демонстрационна страница.
СПИСЪК С ФАЙЛОВЕ		Отпечатва списъкът с данни, запаметени във вградената памет.
СТР. С ШРИФТОВЕ		Отпечатва таблицата с шрифтове и примери.
ВЕРСИЯ	СЕР.НО=#####	Показва серийния номер на принтера.
	ROM ВЕРСИЯ=####	Показва версията на основния фърмуеър.
	ДАТА =##/##/##	Показва датата на основния фърмуеър.
	NET ВЕРСИЯ=####	Показва версията на мрежовия фърмуеър.
	ДАТА =##/##/##	Показва датата на мрежовия фърмуеър.
	ПАМЕТ =###МБ	Показва размера на паметта в този принтер.
КОНСУМАТИВИ	БРОЯЧ	Показва общия брой отпечатани страници.
	БРОЯЧ НА БАРАБ.	Показва страниците, отпечатани с този барабан.
	ЖИВОТ НА БАРАБАН	Показва колко страници остават за отпечатване с този барабан.
	ОСТ.Р-КИ НА Р.П.	Показва колко страници остават за отпечатване с комплекта за МФ тава. Вижте <i>Периодична подмяна на части</i> на стр. 80.
	ЖИВОТ ПОД.КИТ 1	Показва колко страници остават за отпечатване с комплекта за Тава 1. Вижте <i>Периодична подмяна на части</i> на стр. 80.
	ЖИВОТ ПОД.КИТ 2	Показва колко страници остават за отпечатване с комплекта за Тава 2. Вижте <i>Периодична подмяна на части</i> на стр. 80.
	ЖИВОТ ПОД.КИТ 3	Показва колко страници остават за отпечатване с комплекта за Тава 3. Вижте <i>Периодична подмяна на части</i> на стр. 80.
	ЖИВОТ НА ФЮЗЕРА	Показва колко страници остават за отпечатване с този изпичащ модул.
	ЖИВОТ НА ЛАЗЕРА	Показва колко страници остават за отпечатване с този лазерен модул.

ХАРТИЯ

Подменю	Опции	Описание
ИЗТОЧНИК	АВТОМАТИЧНО* /РЪЧНО ПОДАВАНЕ/ТАВА1/ТАВА2/ТАВА3	Избор на тавите, които да се използват.
ПРЕДИМСТВО	РЪЧНО ПОДАВАНЕ>Т1>Т2>Т3* / Т1>Т2>Т3>РЪЧНО ПОДАВАНЕ/ Т1>Т2>Т3	Когато за опцията ИЗТОЧНИК е избрано АВТОМАТИЧНО: Избира реда, в който принтерът да използва тавите, съдържащи хартия с еднакъв размер.
ПЪРВО РЪЧН. ПОД.	ВКЛ./ИЗКЛ.*	Избира дали да поема хартия приоритетно от МФ тавата.
РАЗМЕР Р. ПОД-НЕ	ВСЯКА* /LETTER/LEGAL/A4...	Избира размера на хартията, която ще поставите в МФ тавата.
ФИКСИРАН ТИП	ИЗКЛ.* /ОБИКНОВЕНА/ ТЪНКА ХАРТИЯ...	Избира типа на хартията, която ще поставите в МФ тавата. Когато изберете тип на хартията тук (с изключение на ИЗКЛ.), настройката за тип на носителя на печат, избрана в драйвера за принтера, ще се игнорира.
РЪЧНО ПОДАВАНЕ	ИЗКЛ.* /ВКЛ.	Избира дали хартията да се подава ръчно.
РАЗМЕР ТАВА1	ВСЯКА* /LETTER/LEGAL/A4...	Избира размера на хартията, която зареждате в стандартната тава.
РАЗМЕР ТАВА2	ВСЯКА* /LETTER/LEGAL/A4...	Избира размера на хартията, която зареждате в опционалната долна тава.
РАЗМЕР ТАВА3	ВСЯКА* /LETTER/LEGAL/A4...	Избира размера на хартията, която зареждате в опционалната долна тава.
ДУПЛЕКС	ИЗКЛ.* /ВКЛ. (Д. РЪБ)/ ВКЛ. (КЪС РЪБ)	Избира дали да се печата автоматично от двете страни на хартията.
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.		

КАЧЕСТВО

Подменю	Опции	Описание
РЕЗОЛЮЦИЯ	300/ 600* /HQ1200/1200	Избира резолюция за печат от 300, 600 или 1200 точки на инч или HQ1200 (2400x600 dpi).
ИКОНОМ. НА ТОНЕР	ИЗКЛ.* /ВКЛ.	
ПЛЪТНОСТ	-6/-5/-4/-3/-2/-1/ 0* /1/2/3/4/5/ 6	Увеличаване или намаляване на плътността на печат.
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.		

SETUP

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
ЕЗИК		ENGLISH */FRAN3AIS...	Сменя езика на дисплея за вашата страна.
КОНТР. НА ПАНЕЛА	ДИСПЛЕЙ ЯРКОСТ	0 */1	Регулира плътността на дисплея.
	АВТОМ. ГОТОВНОСТ	ВКЛ. */ИЗКЛ.	
	БУТОН "ПОВТОРИ"	0.1 */0.2/0.3/0.4/0.5/1.0 /1.5/2.0 СЕК	Задава времето за промяна на съобщенията на дисплея при задържане на бутона + или - на интервали.
	СЪОБЩ. НА ЕКРАНА	НИВО 1 */НИВО 2.../НИВО10	Задава времето в секунди, за което едно съобщение да премине през LCD. От Level 1=0,2 до Level 10=2,0.
ВРЕМЕ ИКОН. P-M.		1/2/3/4/ 5 *.../ 240 МИНУТА	Задава времето за връщане в режим Икономия на енергия.
ПРОДЪЛЖИ АВТ.		ИЗКЛ. */ВКЛ.	
ЗАКЛ. НА ПАНЕЛА	ПИН =###	ИЗКЛ. */ВКЛ.	Превключва настройката за заключване на панела между ВКЛ. или ИЗКЛ..
ПОВТОРНО ОТПЕЧ.		ВКЛ. */ИЗКЛ.	
ЗАЩИТА НА СТР.		АВТОМАТИЧНО */ИЗКЛ./ LETTER/A4/LEGAL	
ЕМУЛАЦИЯ		АВТ. (EPSON) */АВТ. (IBM)/HP LASER JET/...	
ЗАПАЗИ PCL		ИЗКЛ. */ВКЛ.	
РАМ ДИСК		0 */1/2... МБ	
ИЗТРИВАНЕ	ПОВЕРИТЕЛЕН ФАЙЛ		Изтрива данните в ROM.
	ДАННИ ID (ROM)		
	МАКРОС ID (ROM)		
	ШРИФТ ID (ROM)		
	ФОРМАТ (ROM)		Форматира ROM.
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

PRINT MENU

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
ТИП ХАРТИЯ		ОБИКНОВЕНА*/ТЪНКА ХАРТИЯ/ДЕБЕЛА/ ПО-ДЕБЕЛА Х-Я/ ОБЛИГАЦИЯ/ ТРАНСПЕРАНТИ/ПЛИКОВЕ/Т ЪНЪК ПЛИК/ТЪНЪК ПЛИК/РЕЦИКЛ. ХАРТИЯ	Задава типа на носителя за печат.
ХАРТИЯ		LETTER*/LEGAL/A4*/ EXECUTIVE/COM-10/DL/ JIS B5/B5/A5/B6/A6/ MONARCH/C5/A4 ДЪЛЪГ РЪБ/ФОЛИО/DLL/ПОЩ. КАРТИЧКА/ORGANIZER J/ ORGANIZER K/ORGANIZER M/ ORGANIZER L	Задава размера на хартията.
КОПИЯ		1*/2.../999	Задава брой страници за отпечатване.
ОРИЕНТАЦИЯ		ПОРТРЕТ*/ПЕЙЗАЖ	Този принтер може да отпечата страници с ориентация портрет или пейзаж.
ПОЗИЦИЯ	ОТМЕСТВАНЕ ПО X	-500/-499.../0*.../+499/ +500	Премества началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страницата) хоризонтално от -500 (наляво) до +500 (надясно) точки при 300 dpi.
	ОТМЕСТВАНЕ ПО Y	-500/-499.../0*.../+499/ +500	Премества началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страницата) вертикално от -500 (нагоре) до +500 (надолу) точки при 300 dpi.
ВРЕМЕ ЗА АВТ. FF		ИЗКЛ.* /1/2/3.../99 (сек.)	Позволява отпечатване на останалите данни без натискане на Go.
ПОДТИСКАНЕ НА FF		ИЗКЛ.* /ВКЛ.	Превключва настройката за подтискане на поемането на хартия (PAUSE) между ВКЛ. или ИЗКЛ..
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

PRINT MENU (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
HP LASERJET	ШРИФТ НОМЕР	I000...#### (59)*	
	ШРИФТ ПУНКТА / ШРИФТ ТОЧКИ	##.## (10.00/12.00)*	
	КОДОВА ТАБЛИЦА	PC-8*...	Задава символна или кодова таблица.
	ПЕЧАТ НА ТАБЛИЦА		Отпечатва кодова таблица.
	АВТ. LF	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	ВКЛ.: CR → CR+LF, ИЗКЛ.: CR → CR
	АВТ. CR	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	ВКЛ.: LF → LF+CR, FF → FF+CR, или VT → VT+CR ИЗКЛ.: LF → LF, FF → FF, или VT → VT
	АВТ. ПОДРЕЖДАНЕ	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	Избира дали преминаването към нов ред да става при достигане на дясната граница.
	АВТ. ПРОПУСКАНЕ	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	Избира дали преминаването към нов ред да става при достигане на долната граница.
	ЛЯВА ГРАНИЦА	####	Задава лявата граница от колона 0 до 70 при 10 cpi.
	ДЯСНА ГРАНИЦА	####	Задава дясната граница от колона 10 до 80 при 10 cpi.
	ГОРНА ГРАНИЦА	####	Задава горната граница на разстояние от горния ръб на хартията: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 или 2,0. Настройката по подразбиране е 0,5.
	ДОЛНА ГРАНИЦА	####	Задава долната граница на разстояние от долния ръб на хартията - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 или 2,0. Настройката по подразбиране е 0,33(None-HP), 0,5(HP).
	РЕДА	####	Задава брой редове на всяка страница от 5 до 128 реда.
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

PRINT MENU (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
EPSON FX-850	ШРИФТ НОМЕР	I000...#### (59) *	
	ШРИФТ ПУНКТА / ШРИФТ ТОЧКИ	##.## (10.00/12.00) *	
	КОДОВА ТАБЛИЦА	PC-8... (US ASCII) *	Задава символна или кодова таблица.
	ПЕЧАТ НА ТАБЛИЦА		Отпечатва кодова таблица.
	АВТ. LF	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	ВКЛ.: CR → CR+LF ИЗКЛ.: CR → CR
	АВТ. МАСКА	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	
	ЛЯВА ГРАНИЦА	####	Задава лявата граница от колона 0 до 70 при 10 cpi.
	ДЯСНА ГРАНИЦА	####	Задава дясната граница от колона 10 до 80 при 10 cpi.
	ГОРНА ГРАНИЦА	####	Задава горната граница на разстояние от горния ръб на хартията - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 или 2,0. Настройката по подразбиране е 0,33.
	ДОЛНА ГРАНИЦА	####	Задава долната граница на разстояние от долния ръб на хартията - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 или 2,0. Настройката по подразбиране е 0,33.
	РЕДА	####	Задава брой редове на всяка страница от 5 до 128 реда.



Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.

PRINT MENU (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
IBM PROPRINTER	ШРИФТ НОМЕР	I000...#### (59) *	
	ШРИФТ ПУНКТА	##.## (10.00/12.00) *	
	КОДОВА ТАБЛИЦА	РС-8... *	Задава символна или кодова таблица.
	ПЕЧАТ НА ТАБЛИЦА		Отпечатва кодова таблица.
	АВТ. LF	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	ВКЛ.: CR → CR+LF, ИЗКЛ.: CR → CR
	АВТ. CR	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	ВКЛ.: LF→LF+CR, FF→FF+CR, или VT → VT+CR ИЗКЛ.: LF → LF, FF → FF, или VT → VT
	АВТ. МАСКА	ИЗКЛ.*/ВКЛ.	
	ЛЯВА ГРАНИЦА	####	Задава лявата граница от колона 0 до 70 при 10 cpi.
	ДЯСНА ГРАНИЦА	####	Задава дясната граница от колона 10 до 80 при 10 cpi.
	ГОРНА ГРАНИЦА	####	Задава горната граница на разстояние от горния ръб на хартията - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 или 2,0. Настройката по подразбиране е 0,33.
	ДОЛНА ГРАНИЦА	####	Задава долната граница на разстояние от долния ръб на хартията - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 или 2,0. Настройката по подразбиране е 0,33.
	РЕДА	####	Задава брой редове на всяка страница от 5 до 128 реда.
BR-SCRIPT3	ГРЕШКА ПРИ ПЕЧАТ	ВКЛ.*/ИЗКЛ.	
"ПОД ИНДИГО"	ПЕЧАТ "ПОД ИНД."	ИЗКЛ.*/ВКЛ./АВТОМАТИЧНО/ПАРАЛЕЛЕН	
	КОПИЯ	1.../8	
	КОПИЕ 1 ТАВА:	АВТОМАТИЧНО/ОСТАВАЩ/РЪЧНО ПОДАВАНЕ ТАВА/ТАВА 1/ТАВА 2/ТАВА 3	
	МАКРОС КОПИЕ 1:	(ID номер)	
	КОПИЕ 2 ТАВА:... КОПИЕ 8 ТАВА:	АВТОМАТИЧНО/ОСТАВАЩ/РЪЧНО ПОДАВАНЕ ТАВА 1/ТАВА 2/ТАВА 3	Появява се при отпечатване на 2 и повече страници.
	МАКРОС КОПИЕ 2:...МАКРОС КОПИЕ 8:	(ID номер)	Появява се при отпечатване на 2 и повече страници.
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

МРЕЖА

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
TCP/IP	TCP/IP ВКЛЮЧЕН	ВКЛ. */ИЗКЛ.	
	IP АДРЕС=	###.###.###.### (169.254.###.###) * ¹	Въведете IP адреса.
	SUBNET МАСКА=	###.###.###.### (255.255.0.0) * ¹	Въведете Subnet маска.
	GATEWAY=	###.###.###.### (0.0.0.0) *	Въведете Gateway адреса.
	IP BOOT ОПИТА	# (3)	
	IP МЕТОД	АВТОМАТИЧНО */СТАТИЧЕН/ RARP/BOOTP/DHCP	Избира IP метод, който най-добре отговаря на вашите нужди.
	APIPA	ВКЛ. */ИЗКЛ.	Автоматично присвоява IP адрес от локалното адресно пространство. ¹
	IPV6	ВКЛ./ ИЗКЛ. *	
NETBIOS/IP		ВКЛ. */ИЗКЛ.	
ETHERNET		АВТОМАТИЧНО */100В-- ДУПЛЕКС/100В-- ПОЛУДУПЛ./ 10В-- ДУПЛЕКС/10В-- ПОЛУДУПЛ.	Избира режим Ethernet link.
КЪМ ЗАВ. НАСТР.	Възстановява всички мрежови настройки по подразбиране на вътрешния принт сървър.		
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

¹ Протоколът за автоматично адресиране на частен IP адрес (APIPA) автоматично конфигурира IP адрес и subnet маска. За повече информация, вижте Ръководството на потребителя на предоставения CD-ROM диск.

ИНТЕРФЕЙС

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
ИЗБЕРЕТЕ		АВТОМАТИЧНО*/ ПАРАЛЕЛЕН/USB/МРЕЖА	
ВРЕМЕ ЗА АВТ. IF		1/2/3/4/5*.../99 (сек)	Трябва да зададете период на изчакване за автоматичния избор на интерфейс.
ВХОДЯЩ БУФЕР		Ниво 1/2/3*.../15	Увеличава или намалява капацитета на входния буфер.
ПАРАЛЕЛЕН	ВИСОКО СКОРОСТЕН	ВКЛ./ИЗКЛ.	Превключва високоскоростната комуникация между ВКЛ. или ИЗКЛ..
	ДВУПОСОЧЕН	ВКЛ./ИЗКЛ.	Превключва двупосочната паралелна комуникация между ВКЛ. или ИЗКЛ..
	INPUT PRIME	ВКЛ./ИЗКЛ.*	Превключва първичния сигнал между ВКЛ. или ИЗКЛ..
USB 2.0	ВИСОКО СКОРОСТЕН	ВКЛ./ИЗКЛ.	Превключва високоскоростната USB 2.0 комуникация между ВКЛ. или ИЗКЛ..
 Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

МЕНЮ НУЛИРАНЕ

На дисплея се извежда	Описание
НУЛИРАНЕ ПРИНТ.	Възстановява всички настройки на принтера (включително командните настройки), които сте задали преди това чрез бутоните от контролния панел.
КЪМ ЗАВ. НАСТР.	Възстановява всички настройки на принтера (включително командните настройки) към фабричните настройки.

Пример за промяна на настройка от меню

Задаване на IP адрес

- 1 Натиснете бутона **+** или **-**, за да изберете **МРЕЖА** (и да изведете на дисплея показаните по-долу настройки).

ИНФОРМАЦИЯ



МРЕЖА

- 2 Натиснете **Set**.

TCP/IP

- 3 Натиснете **Set**.

TCP/IP ВКЛЮЧЕН

- 4 Натиснете бутона **+**.

IP АДРЕС=

- 5 Натиснете **Set**.

Последната цифра от първата част на номера мига.

192. 0. 0. 192*

- 6 Натиснете бутона **+** или **-**, за да увеличите или намалите цифрата. Натиснете **Set** за преминаване към следващото число.

123. 0. 0. 192*

- 7 Повтаряйте процедурата, докато въведете вашия IP адрес.

123. 45. 67. 89

- 8 Натиснете бутона **Set** за да завършите въвеждането на IP адреса. На края на дисплея за кратко ще се появи звездичка.

123. 45. 67. 89*

Настройки по подразбиране

Настройки по подразбиране на принтера

Настройките на принтера са направени фабрично преди доставката. Те се наричат настройки по подразбиране (вижте *Таблица на менюто* на стр. 56). Въпреки, че можете да използвате принтера без да променяте тези настройки, вие бихте могли да настроите принтера спрямо вашите конкретни нужди.



Забележка

Смяната на направените от потребителя настройки не засяга настройките по подразбиране. Не можете да променяте фабричните настройки.

Променените потребителски настройки могат да бъдат възстановени към настройките по подразбиране чрез МЕНЮ НУЛИРАНЕ. Вижте *Таблица на менюто* на стр. 56.



Забележка

- Режимът на емуляция се отразява на настройките.
- Следните настройки не могат да бъдат върнати към фабричните настройки чрез опцията КЪМ ЗАВ. НАСТР. ОТ МЕНЮ НУЛИРАНЕ: ИНТЕРФЕЙС, ЗАЩИТА НА СТР., ПРОПОРЦ. ШРИФТ, ЗАКЛ. НА ПАНЕЛА, брояч на страниците и местен език за извеждане на съобщенията на дисплея.
- Настройката КОПИЕ се възстановява винаги към фабричната настройка след изключване на принтера.

Мрежови настройки по подразбиране

Ако искате да върнете сървъра към фабричните му настройки по подразбиране (с което се възстановява цялата информация като пароли и информация за IP адреса), изпълнете следните стъпки:

1

Натиснете бутона + или -, за да изберете МРЕЖА. Натиснете **Set**.

МРЕЖА

2

Натиснете бутона + или -, за да изберете КЪМ ЗАВ. НАСТР.. Натиснете **Set**.

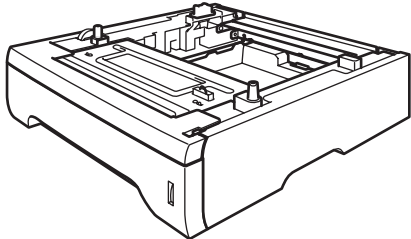
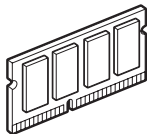
КЪМ ЗАВ. НАСТР.

3

Натиснете **Set** още веднъж.

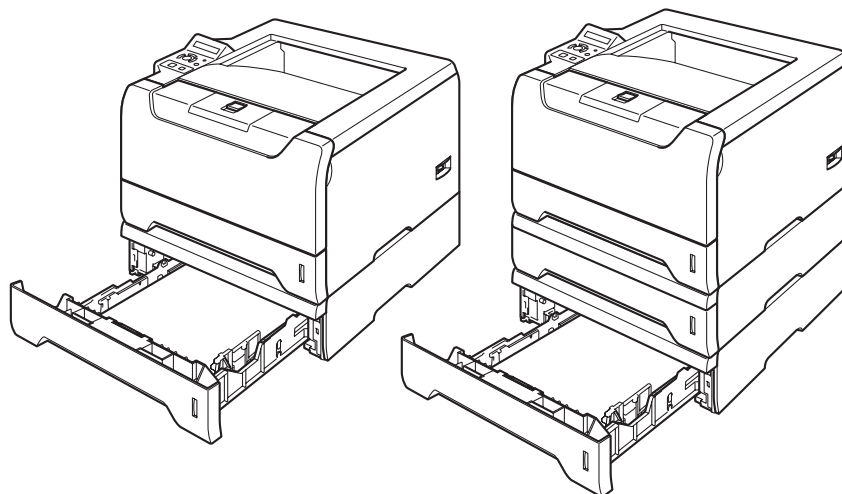
ОК?

Този принтер има следните опционални аксесоари. Можете да увеличите възможностите на принтера с тези аксесоари.

Модул за долна тава	DIMM памет
LT-5300	
	
Вижте <i>Модул за долна тава (LT-5300)</i> на тази страница.	Вижте <i>DIMM</i> на стр. 67.

Модул за долна тава (LT-5300)

Могат да се инсталират две опционални долни тави (Тава 2 или Тава 3), като всяка долна тава може да съдържа до 250 листа хартия с тегло 80 g/m² (21 lb). Когато са инсталирани и двете опционални тави, принтерът може да побере до 800 страници обикновена хартия. Ако искате да закупите опционален модул за долна тава, обърнете се към доставчика на вашия принтер.



За настройка, вижте ръководството на потребителя, доставяно заедно с този модул.

DIMM

Принтерът има 32 MB стандартна памет и един слот за опционално разширение на паметта. Можете да разширите паметта до 544 MB чрез инсталиране на DIMM памет

Типове DIMM

Можете да инсталирате следните видове DIMM:

- 128 MB Buffalo Technology VN133-D128 / VN133-X128
- 256 MB Buffalo Technology VN133-D256
- 512 MB Buffalo Technology VN133-D512
- 64 MB TechWorks 12165-0004
- 128 MB TechWorks 12462-0001
- 256 MB TechWorks 12485-0001
- 512 MB TechWorks 12475-0001



Забележка

- За повече информация, посетете сайта на Buffalo Techonology на адрес <http://www.buffalotech.com>.
 - За повече информация, посетете сайта на Techworks на адрес <http://www.techworks.com>.
-

Като цяло, DIMM паметите трябва да имат следните спецификации:

Тип: 144 пина и 64 битов изход

CAS латентност: 2

Тактова честота: 100 MHz или повече

Капацитет: 64, 128, 256 или 512 MB

Височина: 31,75 mm (1,25 in.)

Dram тип: SDRAM 2 Bank

SDRAM може да се използва.



Забележка

- Има някои видове DIMM, които няма да работят с този принтер.
 - За повече информация се обърнете към вашия доставчик или към отдела за обслужване на клиенти на Brother.
-

Инсталиране на допълнителна памет

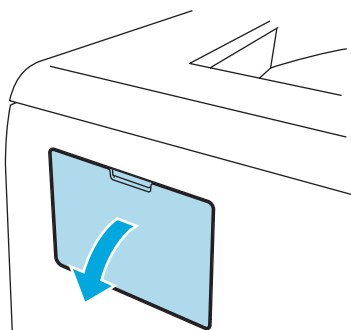
- 1 Изключете принтера от захранването и от контакта. Извадете интерфейсия кабел от принтера.



Забележка

Уверете се, че принтерът е изключен от захранването, преди да инсталирате или изваждате DIMM.

- 2 Свалете капака на DIMM.



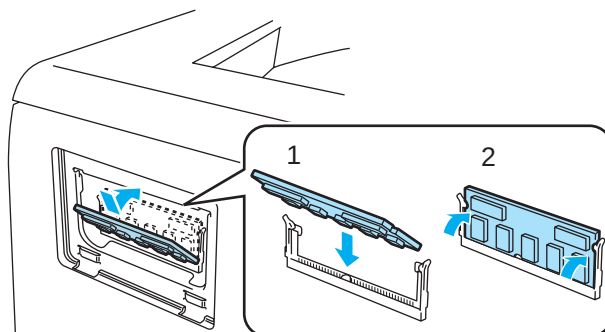
- 3 Разпакувайте DIMM и го хванете за ръбовете.



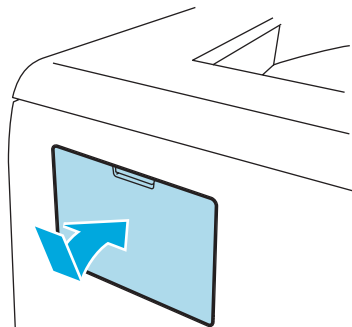
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте чиповете с памет или повърхността на платката.

- 4 Хванете DIMM за ръбовете и подравнете прорезите на модула с издатините в слота. Поставете DIMM диагонално (1), след това го наклонете към интерфейсната платка докато щракне (2).



- 5 Поставете обратно капака на DIMM.



- 6 Свържете отново интерфейсия кабел към принтера. Включете захранващия кабел на принтера в контакта и включете принтера.

**Забележка**

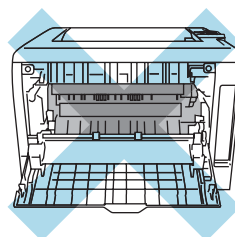
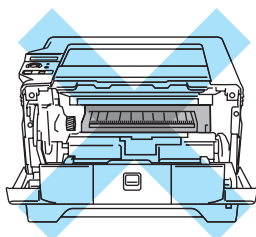
За да се уверите, че сте инсталирали правилно DIMM модула, можете да отпечатате настройките на принтера, които показват текущия размер на паметта. Вижте *Таблица на менюто* на стр. 56.

Трябва редовно да почиствате принтера и да подменяте някои части.

**ВНИМАНИЕ**

При смяна на консумативи и почистване на устройството, обърнете внимание на следното:

- Ако върху дрехите Ви попадне тонер, отстранете го със суха кърпа и веднага изперете дрехата със студена вода, за да избегнете трайни петна.
- Внимавайте да не вдишате тонера.
- Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Когато отваряте предния и задния капак на принтера, НЕ докосвайте частите на принтера, които са заштриховани на илюстрацията.



Подмяна на консумативи

През определени интервали от време ще се налага да сменяте консумативи. Когато наближи време за подмяна на консумативите, на дисплея ще се изведат следните съобщения.

ТОНЕРЪТ СВЪРШВА

(Извежда се периодически.) Вижте *Съобщение ТОНЕРЪТ СВЪРШВА* на стр. 71.

СВЪРШИЛ ТОНЕР

Вижте *Съобщение СВЪРШИЛ ТОНЕР* на стр. 71.

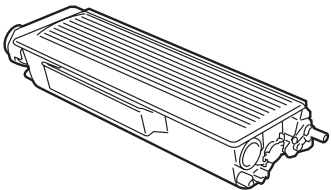
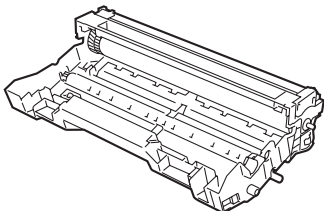
БАРАБ. СВЪРШВА

Вижте *Съобщение БАРАБ. СВЪРШВА* на стр. 76.

**Забележка**

Тези инструкции са включени и в *Подобряване на качеството на печата* на стр. 101.

Консумативи

Тонер касета	Барабан
	
Вижте <i>Тонер касета</i> на стр. 71.	Вижте <i>Барабан</i> на стр. 76.

Тонер касета

Една нова тонер касета може да отпечата приблизително 3,500 (стандартна касета) или приблизително 7.000 (касета с висок капацитет) единични страници с размер A4 или Letter при 5% покритие.



Забележка

- Използваното количество тонер варира според вида на отпечатаното върху страницата и плътността на печата.
- Ако промените настройката за плътност на печата, количеството използван тонер също ще се промени.
- Разопакувайте тонер касетите непосредствено преди да ги поставите в принтера.

Съобщение ТОНЕРЪТ СВЪРШВА

(Извежда се периодично.)

ТОНЕРЪТ СВЪРШВА

Ако на дисплея се извежда съобщение **ТОНЕРЪТ СВЪРШВА**, принтерът е почти изчерпал тонера. Закунете нова касета и имайте готовност за подмяна при получаване на съобщението **СВЪРШИЛ ТОНЕР**. За смяна на тонер касети, вижте *Смяна на тонер касети* на стр. 72.

Съобщение СВЪРШИЛ ТОНЕР

СВЪРШИЛ ТОНЕР

Ако дисплеят показва съобщение **СВЪРШИЛ ТОНЕР**, принтерът е изчерпал тонера или тонерът не е равномерно разпределен в касетата.

И в двата случая, принтерът ще спре да печата, докато не бъде поставена нова тонер касета.

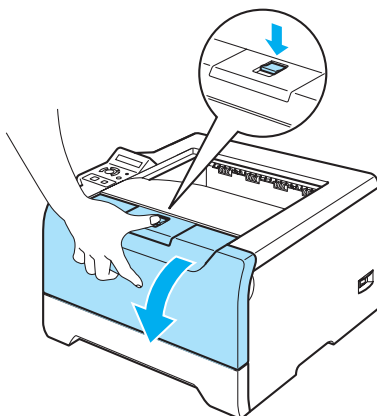
СВЪРШИЛ ТОНЕР може да се изчисти от дисплея само при поставянето на нова тонер касета в барабана.

Смяна на тонер касети

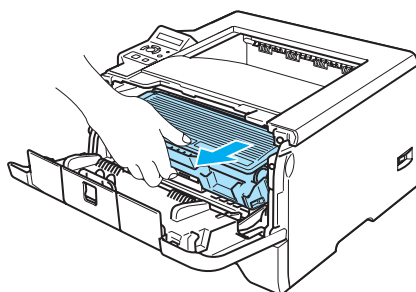
Забележка

- За да се осигури високо качество на печата, препоръчваме да използвате само оригинални тонер касети от Brother. Когато искате да купите тонер касети, обърнете се към вашия доставчик или към отдела за обслужване на клиенти на Brother.
- Препоръчваме да почиствате принтера при смяна на тонер касетата. Вижте *Почистване* на стр. 81.

- 1 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



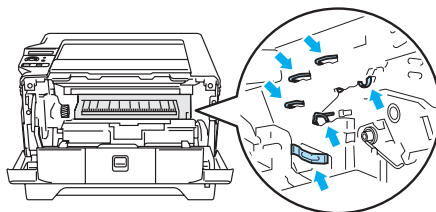
- 2 Извадете модула от барабан и тонер касета.



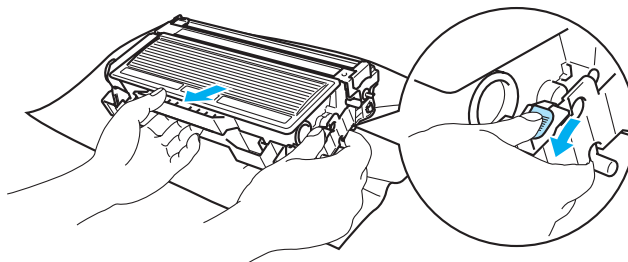
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Препоръчваме да поставите модула върху хартия или плат, в случай на неволно разпиляване на тонер.

За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



- 3 Натиснете надолу синьото лостче и извадете тонер касетата от барабана.

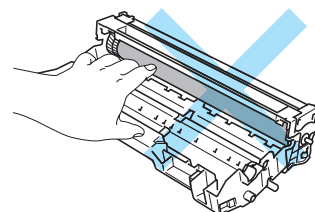
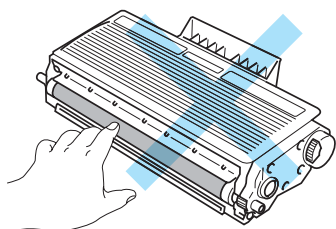


! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ поставяйте тонер касетата в огъня. Тя може да избухне и да причини наранявания.

Работете внимателно с тонер касетата. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.

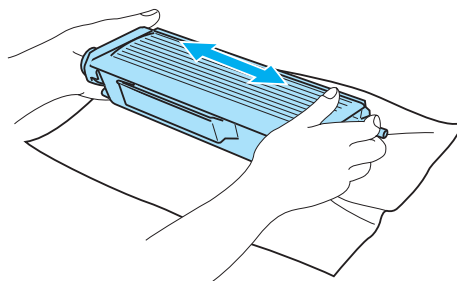
За да се избегнат проблеми с качеството на печата, НЕ докосвайте частите, които са заштриховани на илюстрацията.



Забележка

- Затворете добре плика, в който поставяте използваната тонер касета, за да избегнете разпръскване на тонера.
- Изхвърлете използваната тонер касета съгласно местните закони, като я поставяте отделно от останалия боклук. Ако имате въпроси се обърнете към съответните институции във вашата страна.

- 4 Разпакувайте новата тонер касета. Хванете касетата с две ръце и внимателно я разклатете 5-6 пъти в показаната на илюстрацията посока. Това се прави за постигане на равномерно разпределение на тонера вътре в касетата.

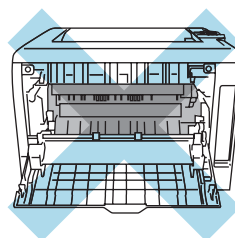
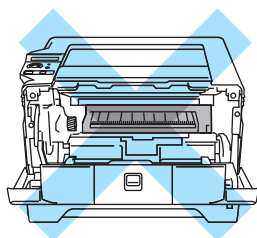


! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Разпакувайте тонер касетите непосредствено преди да ги поставите в принтера. Ако разпакувате и оставите тонер касетата по-дълго време преди да я поставите в устройството, ще съкратите нейния живот.

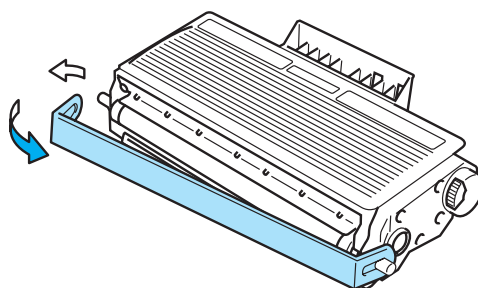
Ако изложите разпакуван барабан на пряка слънчева или стайна светлина, може да го повредите.

Поставете тонер касетата в барабана незабавно след като свалите предпазния капак. За да се избегнат проблеми с качеството на печата, НЕ докосвайте частите, които са заштриховани на илюстрацията.

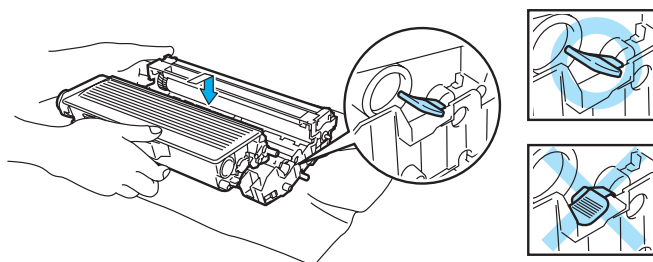
**! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Машините на Brother са проектирани да работят с тонер с определени спецификации и ще работят с оптимално качество и производителност, когато се използват заедно с оригинални тонер касети на Brother. Brother не може да гарантира тази оптимална работа, ако се използват тонер или тонер касети с други спецификации. Поради това, Brother не препоръчва използването на други тонер касети, освен оригинални Brother касети за този принтер.

Гаранцията на устройството не покрива повреди/влошено качество на печат, причинени от използване на тонер касети на други производители.

5 Извадете защитния капак.

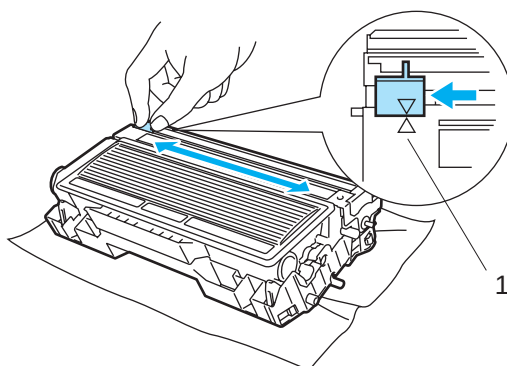
- 6 Поставете новата тонер касета в барабана докато чуete щракване. Ако сте я поставили правилно, заключващото лостче ще се вдигне само.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че сте поставили тонер касетата правилно, в противен случай тя може да се извади от барабана.

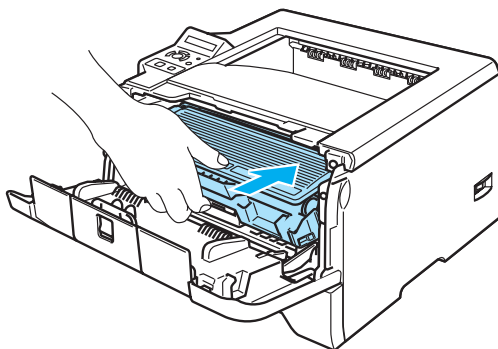
- 7 Почистете коротрона, който се намира в барабана като внимателно придвижете синьото лостче от дясно на ляво и обратно няколко пъти.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Върнете лостчето в първоначално положение (▲) (1). Ако не направите това, отпечатваните страници може да имат вертикална линия.

- 8 Поставете обратно в принтера комплекта тонер касета и барабан. Затворете предния капак.



Барабан

Един нов барабан може да отпечата приблизително 25.000 единични страници с размер A4 или Letter при 5% покритие.



Забележка

- Има много фактори от които зависи животът на барабана, като например температура, влажност, тип на хартията, тип на използвания тонер, брой страници на заявка за печат и други. При идеални условия средният живот на барабана е около 25.000 страници. Действителният брой страници, които могат да се отпечата с един барабан, може да се окаже значително по-малък. Поради факта, че ние не можем да контролираме многото фактори влияещи върху живота на барабана, не можем да гарантираме минимален брой страници, които могат да се отпечата с един барабан.
- За възможно най-добро качество на печат използвайте само оригинални Brother тонери. Принтерът трябва да се използва в чиста среда с добра вентилация, в която няма прах.
- Работата с барабани на трети производители може да доведе до влошаване качеството на печат, както и до намаляване времето за използване на целия принтер. Гаранцията на устройството не покрива проблеми възникнали от използване на барабани на трети производители.

Съобщение БАРАБ. СВЪРШВА

БАРАБ. СВЪРШВА

Ако светлинната индикация покаже съобщението БАРАБ. СВЪРШВА, това означава че барабанът е почти свършил. Препоръчваме Ви да смените барабана преди да забележите значително влошаване на качеството на печат.

Смяна на барабана



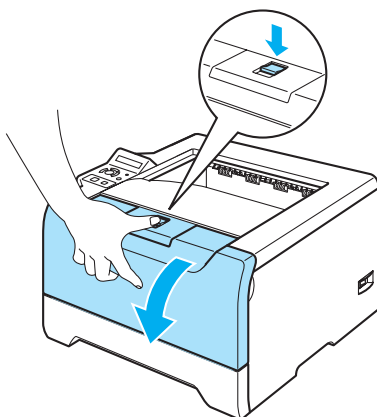
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При смяна на барабана внимавайте, защото в него може да има тонер.

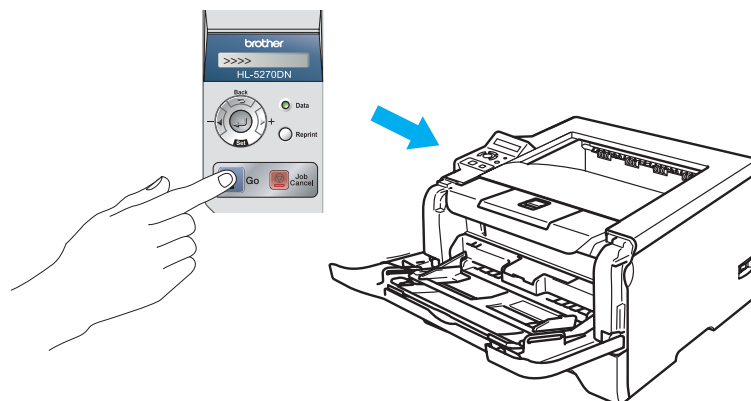
При всяка смяна на барабана трябва да почиствате принтера отвътре. Вижте *Почистване* на стр. 81.

При смяна на барабана с нов, трябва да нулирате брояча на барабана като изпълните следните стъпки:

- 1 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



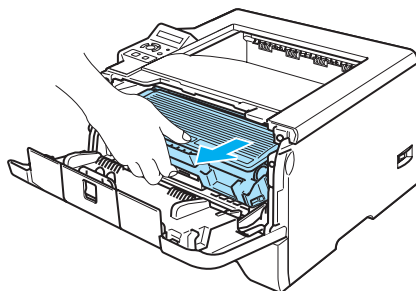
- 2 Задръжете натиснат бутона **Go** докато съобщението **ЧИСТ . БАРАБАН** се изведе на дисплея, след това отпуснете бутона **Go**.



⊘ Неправилна инсталация

Не нулирайте брояча на барабана, ако подменяте само тонер касетата.

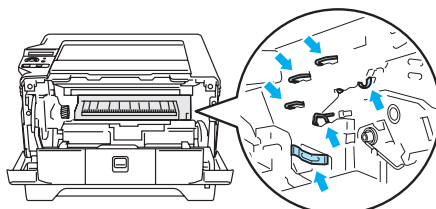
- 3 Извадете модула от барабан и тонер касета.



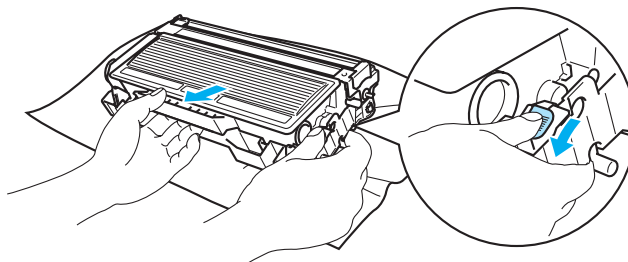
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Препоръчваме да поставите модула върху хартия или плат, в случай на неволно разпиляване на тонер.

За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



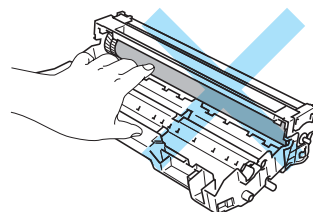
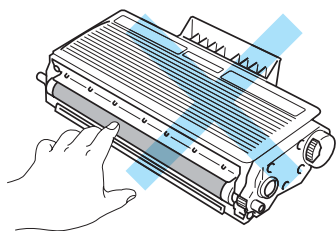
- 4 Натиснете надолу синьото лостче и извадете тонер касетата от барабана.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работете внимателно с тонер касетата. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.

За да се избегнат проблеми с качеството на печата, НЕ докосвайте частите, които са заштриховани на илюстрацията.



Забележка

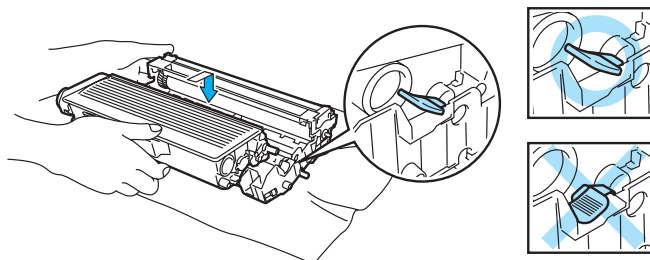
- Затворете добре торбата, в която поставяте използвания барабан, за да избегнете разпръскване на тонера.
- Изхвърлете използвания барабан съгласно местните закони, като го отделите от останалия боклук. Ако имате въпроси се обърнете към съответните институции във вашата страна.

- 5 Разопакувайте новия барабан.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Разопакувайте барабана непосредствено преди да го поставите в принтера. Излагането на директна слънчева или изкуствена светлина може да повреди барабана.

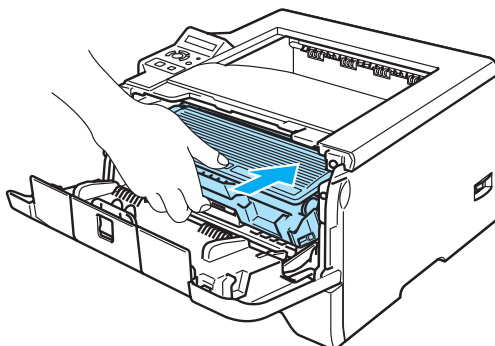
- 6 Поставете новата тонер касета в барабана докато чуete щракване. Ако сте я поставили правилно, заключващото лостче ще се вдигне само.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че сте поставили тонер касетата правилно, в противен случай тя може да се извади от барабана.

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



- 8 Затворете предния капак.

Периодична подмяна на части

Периодично трябва да подменяте определени части, за да се запази качеството на печата. Изброените по-долу части трябва да се подменят след отпечатването на определен брой страници.

LCD съобщение	LCD Описание	Приблизителен живот	За купуване на подмяна
СМ. Р-ТЕ. НА Р.П.	Комплект за подаване на хартия за МФ тава ¹	100.000 страници ³	Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother
СМЕНЕТЕ П.КИТ 1	Комплект за подаване на хартия за Тава 1 ²	100.000 страници ³	Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother
СМЕНЕТЕ П.КИТ 2	Комплект за подаване на хартия за Тава 2 ²	100.000 страници ³	Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother
СМЕНЕТЕ П.КИТ 3	Комплект за подаване на хартия за Тава 3 ²	100.000 страници ³	Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother
СМЕНЕТЕ ФЮЗЕРА	Изпичащ модул	100.000 страници ³	Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother
СМЕНЕТЕ ЛАЗЕРА	Лазерен модул	100.000 страници ³	Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother

¹ Комплект за подаване на хартия за МФ тава означава подбиращото валяче и разделителната пластина.

² Комплект за подаване на хартия за Тава 1, Тава 2 и Тава 3 означава валячето за поемане на хартията, разделителното валяче, разделителната подложка и нейната пружина.

³ При 5% печатно покритие (размер A4 или Letter). Реалният брой страници може да се различава, в зависимост от вида на печата и хартията.

Почистване

Регулярно почиствайте принтера отвътре и отвън със суха кърпичка. При смяна на тонер касетата и/или барабана, почиствайте принтера отвътре. Ако върху отпечатаните страници има петънца от тонер, почистете принтера отвътре със суха кърпичка.

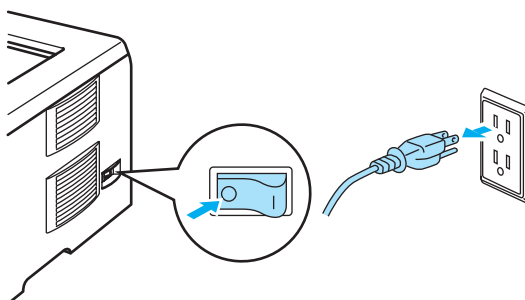
Почистване на принтера отвън

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

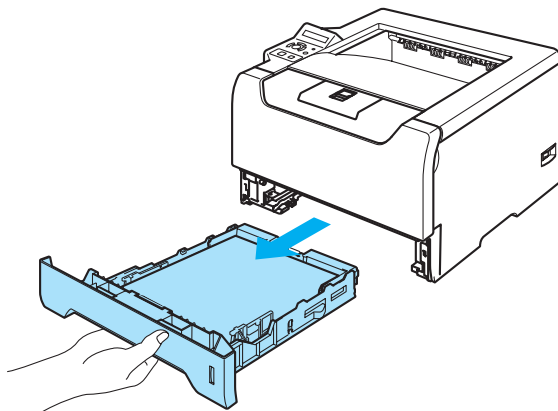
Използвайте неутрални почистващи течности. Почистването с летливи течности, като например бензин или разреждател, ще повреди повърхността на принтера.

НЕ използвайте почистващи течности, които съдържат амоняк.

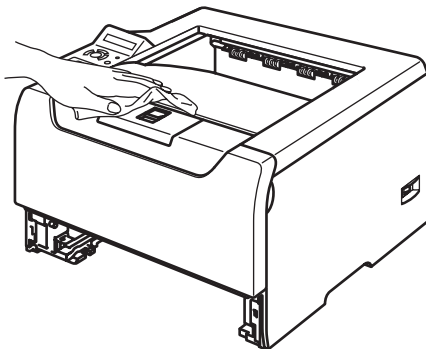
- 1 Изключете принтера от захранването и от контакта.



- 2 Издърпайте докрай тавата за хартия от принтера.

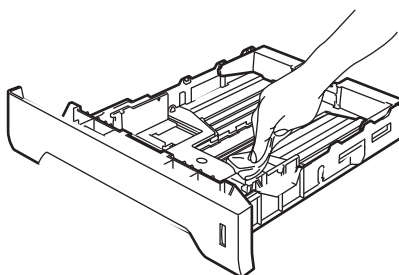


- 3 Почистете външно прахта от принтера с мека кърпичка.



- 4 Извадете всичко, което е в тавата за хартия.

- 5 Почистете прахта от вътрешността на тавата за хартия.

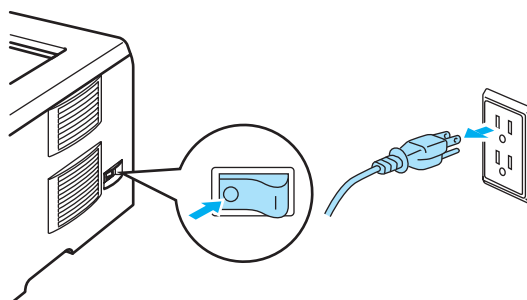


- 6 Вкарайте обратно тавата за хартия докрай в принтера.

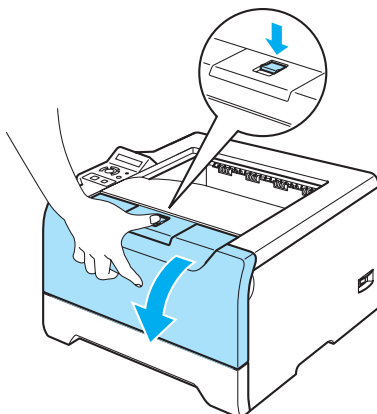
- 7 Включете захранващия кабел на принтера в контакта и включете принтера.

Почистване на принтера отвътре

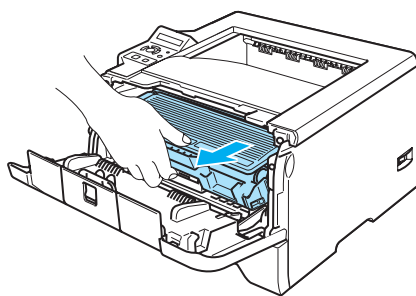
- 1 Изключете принтера от захранването и от контакта.



- 2 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.

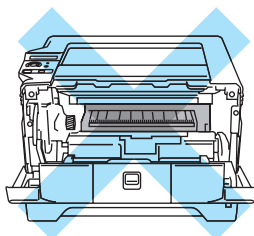


- 3 Извадете модула от барабан и тонер касета.



Гореща повърхност

Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Изчакайте устройството да изстине преди да докосвате горещите вътрешни части.

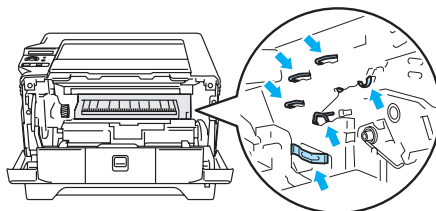


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

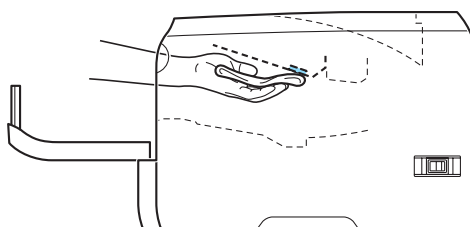
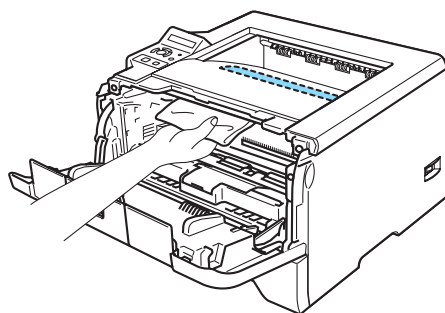
Препоръчваме да поставите модула върху хартия или плат, в случай на неволно разпиляване на тонер.

Работете внимателно с тонер касетата. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.

За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



- 4 Избършете стъклото на скенера със суха кърпа.

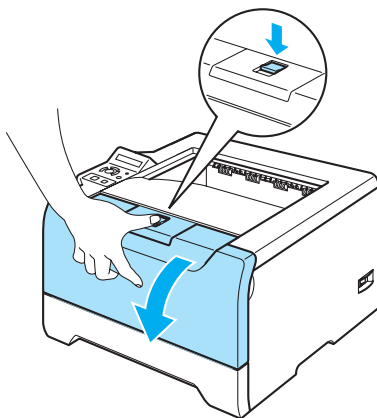


- 5 Поставете обратно в принтера комплекта тонер касета и барабан.
- 6 Затворете предния капак.
- 7 Включете захранващия кабел на принтера в контакта и включете принтера.

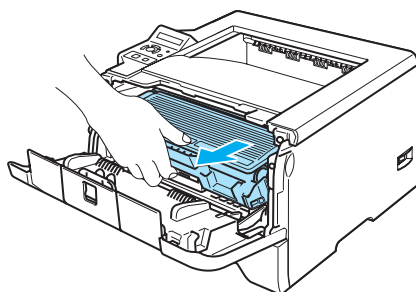
Почистване на коротрона

В случай, че имате проблем с качеството на печата, почистете коротрона по следния начин:

- 1 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



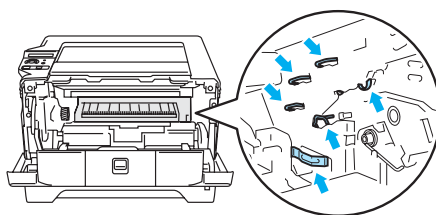
- 2 Извадете модула от барабан и тонер касета.



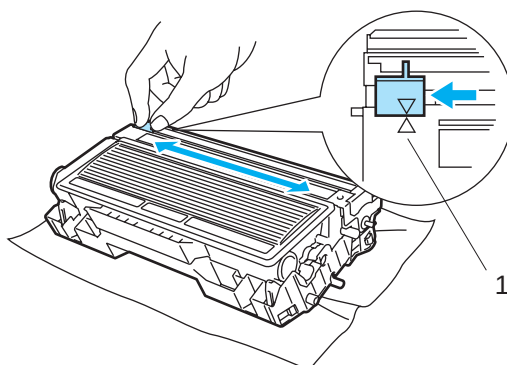
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Препоръчваме да поставите модула върху хартия или плат, в случай на неволно разпиляване на тонер.

За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



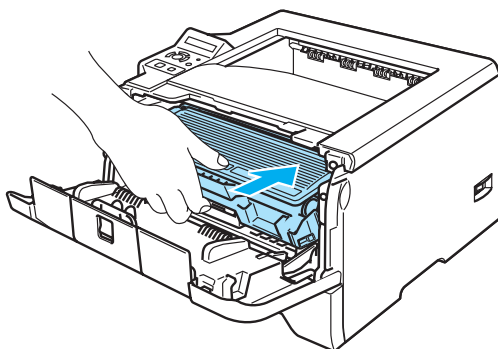
- 3 Почистете коротрона, който се намира в барабана като внимателно придвижете синьото лостче от дясно на ляво и обратно няколко пъти.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Върнете лостчето в първоначално положение (▲) (1). Ако не направите това, отпечатваните страници може да имат вертикална линия.

- 4 Поставете обратно в принтера комплекта тонер касета и барабан. Затворете предния капак.



Повечето от проблемите можете да коригирате сами. В случай че имате нужда от допълнителна помощ, Brother Solutions Center предлага най-новите “Често задавани въпроси” (FAQ) и съвети за отстраняване на проблемни ситуации. Посетете ни на адрес <http://solutions.brother.com>.

Идентифициране на проблема

Първо проверете дали:

- Захранващият кабел е свързан правилно и принтерът е включен.
- Всички защитни части са премахнати.
- Тонер касетата и барабанът са поставени правилно.
- Предният и задният капак са плътно затворени.
- Хартията е поставена правилно в тавата.
- Интерфейсният кабел е свързан правилно към принтера и компютъра.
- Избран е и е инсталиран правилният драйвер за принтера.
- Компютърът е конфигуриран за свързване към правилния порт на принтера.

Принтерът не печата:

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

■ LCD съобщения

Вижте *LCD съобщения* на стр. 88.

■ Принтерът отпечатва съобщение за грешка

Вижте *Отпечатване на съобщение за грешка* на стр. 90.

■ Манипулиране на хартията

Вижте *Манипулиране на хартията* на стр. 91 или *Засядане на хартия и начини за отстраняване* на стр. 92.

■ Други проблеми

Вижте *Други проблеми* на стр. 108.

Страниците се отпечатват, но има проблеми с:

■ Качество на печат

Вижте *Подобряване на качеството на печата* на стр. 101.

■ Некоректен отпечатък

Вижте *Решаване на проблеми с печата* на стр. 107.

LCD съобщения

Ако възникне някакъв проблем, принтерът автоматично спира да печата, диагностицира проблема и извежда на дисплея съобщение. Използвайте долната таблица за идентифициране и отстраняване на съобщенията за грешка. За повече информация се обърнете към вашия доставчик или към отдела за обслужване на клиенти на Brother.

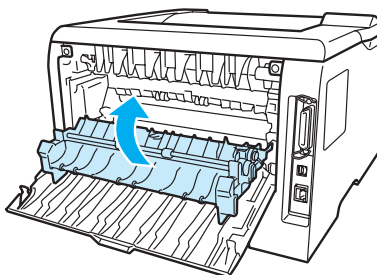


Забележка

Наименованията на тавите, които се използват в съобщенията на LCD, са следните.

- Стандартна тава за хартия: ТАВА 1
- Многофункционална тава: РЪЧНО ПОДАВАНЕ
- Опционална долна тава: ТАВА 2 или ТАВА 3

Съобщение за грешка

Съобщение за грешка	Действие
ГРЕШКА В БУФЕРА	Проверете настройките на интерфейса.
ГРЕШКА В КАСЕТА	Извадете комплекта барабан и тонер касета и го поставете обратно.
ГРЕШКА В DIMM	Преинсталирайте коректно DIMM. Изключете компютъра. Изчакайте няколко секунди и след това го включете отново. Ако това съобщение за грешка се появи отново, подменете DIMM модула с нов.
ПРЕПЪЛНЕНА ПАМЕТ	Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68.
НЯМА ДУПЛЕКС	Затворете задния капак на принтера и поставете обратно тавата за двустранен печат.
ПРАХ ПО БАРАБАНА	Отворете предния капак. Извадете модула от барабан и тонер касета. Леко плъзнете синьото лостче на модула напред-назад няколко пъти.
ШРИФТЪТ Е ПЪЛЕН	Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68.
ОТВОРЕН КАПАК	Затворете предния капак на принтера.
ОТВ. ФЮЗЕР. КАП.	Затворете капака на изпичащия модул, който се намира зад задния капак на принтера.
	
ЗАСЯДАНЕ XXX	Внимателно извадете заседналата хартия от зоната, показана в <i>Засядане на хартия и начини за отстраняване</i> на стр. 92.
РЪЧНО ПОДАВАНЕ	Поставете в МФ тавата хартия от размера, който е посочен на LCD. Ако принтерът е в пауза, натиснете бутона Go .
ПАМЕТА Е ПЪЛНА	Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68 или <i>Решаване на проблеми с печата</i> на стр. 107.
НЯМА ХАРТИЯ	Поставете хартия в празната тава. Ако грешката не се изчисти след поставяне на хартия в тавата, настройте размера на хартията, която сте избрали, чрез РАЗМЕР ТАВА или задайте РАЗМЕР ТАВА да бъде равен на ВСЯКА от контролния панел.
НЯМА ХАРТИЯ XXX	Поставете хартия в празната тава.

Съобщение за грешка (Продължение)

Съобщение за грешка	Действие
НЯМА ТАВА XXX	Вкарайте обратно тавата за хартия докрай в принтера.
ПРЕТОВАРВАНЕ	Намалете резолюцията или добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68 или <i>Решаване на проблеми с печата</i> на стр. 107. Задайте коректен размер за Защита на страницата . Вижте <i>Настройки на устройството</i> на стр. 31 или <i>Таблица на менюто</i> на стр. 56.
ГР. РАЗМЕР ДУПЛ.	Можете да използвате за двустранен печат само хартия с размер A4, Letter и Legal. Проверете настройката за размер на хартията в драйвера на принтера и поставете правилен размер хартия в тавата за хартия или МФ тавата. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6.
НЕСЪОТВ. РАЗМЕР	Поставете в тавата за хартия такъв размер хартия, какъвто е зададен в драйвера и натиснете Go , или от контролния панел задайте желания от вас размер хартия чрез настройката РАЗМЕР ТАВА.
НЯМА МЯСТО	Размерът на RAM диска е зададен на 0 MB. Увеличете размера на RAM диска. Или няма повече място за съхраняване на заданията. Изтрийте излишните макроси или шрифтове.
ПОВЕЧЕ ТАВИ	Максималният брой на опционалните тави е две. Извадете допълнителните тави.

Съобщения за поддръжка

Съобщение за поддръжка	Действие
БАРАБ. СВЪРШВА	Барабанът е почти на привършване. Купете нов комплект барабан за подмяна на текущия. Вижте <i>Съобщение БАРАБ. СВЪРШВА</i> на стр. 76.
ТОНЕРЪТ СВЪРШВА	Закупете нова касета и имайте готовност за подмяна при получаване на съобщението СВЪРШИЛ ТОНЕР.
СВЪРШИЛ ТОНЕР	Вижте <i>Смяна на тонер касети</i> на стр. 72.
СМ. Р-ТЕ. НА Р.П.	Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен комплект за подаване на хартия (подбиращо валяче и разделителна пластина) за МФ тавата.
СМЕНЕТЕ П.КИТ 1	Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен комплект за подаване на хартия (подбиращо валяче, разделително валяче, разделителна плоскост и пружина) за Тава 1.
СМЕНЕТЕ П.КИТ 2	Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен комплект за подаване на хартия (подбиращо валяче, разделително валяче, разделителна плоскост и пружина) за Тава 2.
СМЕНЕТЕ П.КИТ 3	Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен комплект за подаване на хартия (подбиращо валяче, разделително валяче, разделителна плоскост и пружина) за Тава 3.
СМЕНЕТЕ ФЮЗЕРА	Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен изпичащ модул.
СМЕНЕТЕ ЛАЗЕРА	Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен лазерен модул.

Сервизни съобщения

Сервизно съобщение	Действие
ГРЕШКА ###	Изключете принтера. Изчакайте няколко секунди и след това го включете отново. Ако това не помогне, обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.

Отпечатване на съобщение за грешка

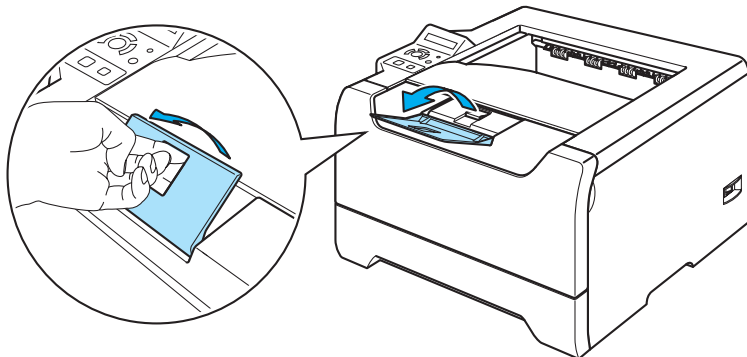
Принтерът може да съобщава за проблеми и като отпечатва съобщение за грешка. Използвайте долната таблица за идентифициране и отстраняване на съобщенията за грешка. По подразбиране, съобщенията за грешка не се отпечатват. Ако искате съобщенията за грешка да се отпечатват, от секцията **Разширени** на драйвера за принтера кликнете върху иконата **Настройки на устройството** и след това изберете **Отпечатване на съобщение за грешка**.

Съобщение за грешка	Действие
MEMORY FULL (Паметта е препълнена)	■ Натиснете Go за отпечатване на останалите в паметта данни. Отменете заявката за печат, ако искате да изтриете останалите в паметта на принтера данни. Вижте <i>Бутони</i> на стр. 48. ■ Намалете сложността на документа или намалете резолюцията на печата. ■ Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68.
PRINT OVERRUN (Препълване)	■ Натиснете Go за отпечатване на останалите в паметта данни. Отменете заявката за печат, ако искате да изтриете останалите в паметта на принтера данни. Вижте <i>Бутони</i> на стр. 48. ■ Ако това не изчисти грешката, намалете сложността на документа или резолюцията. ■ Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68. ■ Задайте AUTO за защита на страницата, като използвате предоставения драйвер за Windows® или контролния панел. ■ Променете следните настройки в предоставения драйвер за Windows® и опитайте отново. Най-добрата комбинация от тези настройки ще зависи от вашия документ: • Графичен режим • TrueType режим • Използвайте TrueType® шрифтове за принтера
RESOLUTION REDUCED TO ENABLE PRINTING (РЕЗОЛЮЦИЯТА Е НАМАЛЕНА ЗА ДА СЕ ПОЗВОЛИ ОТПЕЧАТВАНЕТО) (Принтерът е отпечатал документа с по-ниска резолюция)	■ За да избегнете автоматично намаляване на резолюцията, намалете сложността на вашия документ.

Манипулиране на хартията

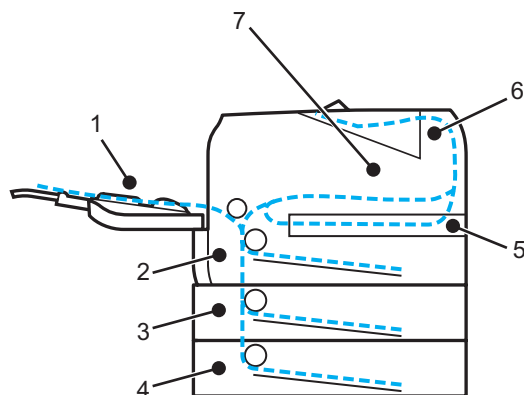
Първо се уверете че използвате хартия, която отговаря на спецификациите на Brother за препоръчителна хартия. Вижте *За хартията* на стр. 6.

Проблем	Препоръка
Принтерът не поема хартия	■ Ако в тавата има хартия, проверете дали е поставена правилно. Ако хартията е нагъната, изправете я. Понякога е полезно да се извади хартията. Обърнете купчината наопак и я поставете обратно в тавата. ■ Намалете количеството хартия в тавата и опитайте отново. ■ Уверете се че не е избран режим на ръчно подаване на хартията.
Принтерът не поема хартия през МФ тавата	■ Разлистете хартията добре и я поставете обратно. ■ Уверете се, че сте избрали MP Tray (Многофункц. тава) от секцията Подаване на хартията на драйвера за принтера.
Принтерът не поема пощенски пликосе.	■ Принтерът може да поема пликосе от многофункционалната тава. В приложението, от което печатате, трябва да сте задали правилния размер на пликосе. Това обикновено се прави през опцията "page setup" или през опцията "document setup menu" на съответното приложение, от което печатате. Вижте ръководството на съответното приложение.
Заседнала е хартия	■ Отстранете заседналата хартия. Вижте <i>Засядане на хартия и начини за отстраняване</i> на стр. 92.
Принтерът не печата.	■ Уверете се, че кабелът е свързан към принтера. ■ Уверете се, че сте избрали подходящ драйвер за принтера.
При печат върху нормална хартия, тя се намачква.	■ Променете настройката на драйвера в Media Type (Тип на носителя за печат) и задайте тънка хартия.
При печат върху хартия с размер Legal или по-дълга, хартията леко се плъзга от горната изходна тава.	■ Издърпайте и повдигнете придържащото капаче на изходната тава.



Засядане на хартия и начини за отстраняване

Ако хартията заседне във вътрешността на принтера, то той ще спре. На дисплея ще се изведе едно от следните съобщения, за да ви покаже къде точно е заседнала хартията.



■ ЗАСЯДАНЕ Р. ПОД. (1)

Заседнала хартия в многофункционалната тава.

■ ЗАСЯДАНЕ ТАВА1 (2)

Заседнала хартия в стандартната тава (TRAY 1).

■ ЗАСЯДАНЕ ТАВА2 (3)

Заседнала хартия в долната тава (TRAY 2).

■ ЗАСЯДАНЕ ТАВА3 (4)

Заседнала хартия в долната тава (TRAY 3).

■ ЗАСЯДАНЕ В ДУПЛ. (5)

Заседнала хартия в тавата за двустранен печат.

■ ЗАСЯДАНЕ ОТЗАД (6)

Заседнала хартия на изхода от принтера.

■ ЗАСЯДАНЕ ВЪТРЕ (7)

Заседнала хартия във вътрешността на принтера.

Проверете къде е заседнала хартията и я почистете по следния начин.

Ако съобщението за грешка продължава да свети на дисплея и след като сте почистили заседналата хартия, може би някъде другаде има още заседнала хартия. Проверете внимателно принтера.

След като извадите цялата заседнала хартия, отворете предния капак и го затворете, за да започне печатането.



Забележка

Когато добавяте хартия към наличната в тавата, винаги изваждайте цялата купчина от тавата и я подравнявайте. По този начин ще избегнете поемане на повече от един лист и засядане на хартия.

ЗАСЯДАНЕ Р. ПОД. (Заседнала хартия в МФ тава)

ЗАСЯДАНЕ Р. ПОД.

Ако заседне хартия в МФ тавата, направете следното:

- 1 Извадете хартията от МФ тавата.
- 2 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.
- 3 Извадете модула от барабан и тонер касета.
- 4 Извадете останалата хартия от и около МФ тавата, след това поставете обратно в принтера комплекта барабан и тонер касета и затворете предния капак.
- 5 Разлистете купчината хартия, след това я поставете обратно в МФ тавата.



- 6 При зареждане на хартия в МФ тавата, уверете се, че хартията се допира до задната част на тавата и е под ограничителите за височина на хартията, които се намират от двете страни на тавата.
- 7 Ако принтерът не започне да печата автоматично, отворете предния капак и го затворете, или натиснете бутона **Go** за начало на печата.

ЗАСЯДАНЕ ТАВА1 / ТАВА2 / ТАВА3 (Заседнала хартия в тавата)



Забележка

Наименованията на тавите, които се използват в съобщенията на LCD, са следните.

- Стандартна тава за хартия: ТАВА 1
- Опционална долна тава: ТАВА 2 или ТАВА 3

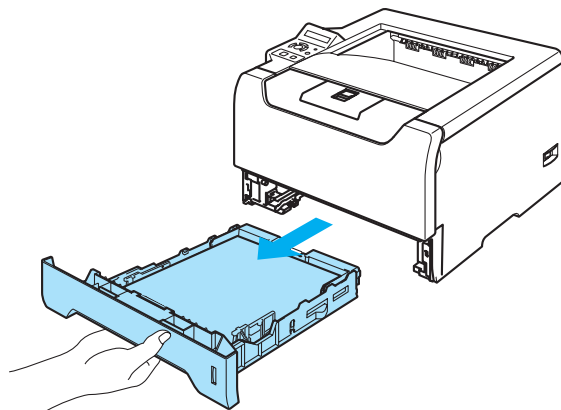
ЗАСЯДАНЕ ТАВА1

ЗАСЯДАНЕ ТАВА2

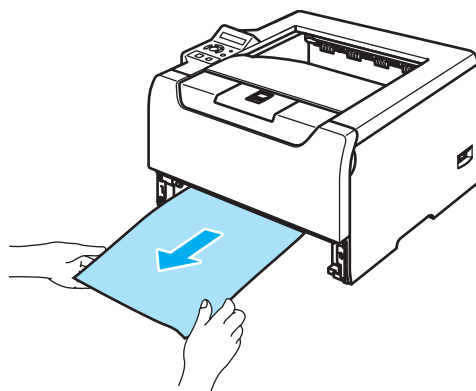
ЗАСЯДАНЕ ТАВА3

Ако заседне хартия в тавата, направете следното:

- 1 Издърпайте докрай тавата за хартия от принтера.



- 2 С две ръце издърпайте леко заседналата хартия.



- 3 Поставете хартия, като не надвишавате отметката за максимална височина (▼). Като натискате синьото лостче за освобождаване на ограничителите за хартията, преместете ограничителите така, че да съответстват на размера на хартията. Уверете се, че ограничителите са поставени стабилно в слотовете.
- 4 Вкарайте обратно тавата за хартия докрай в принтера.
- 5 Отворете предния капак и го затворете отново, за да продължите печатането.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ изваждайте стандартната тава за хартия, докато има поемане на хартия от долната тава, защото това може да причини засядане на хартия.

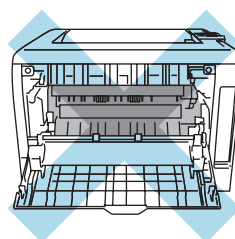
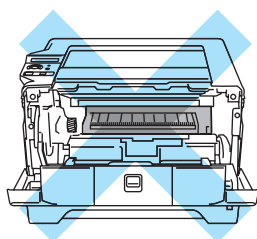
ЗАСЯДАНЕ ВЪТРЕ (Заседнала хартия във вътрешността на принтера)

ЗАСЯДАНЕ ВЪТРЕ



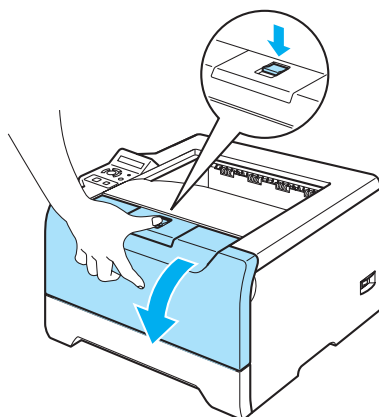
Гореща повърхност

Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Когато отворите предния и задния капак на принтера, НЕ докосвайте частите на принтера, които са заштриховани на илюстрацията.

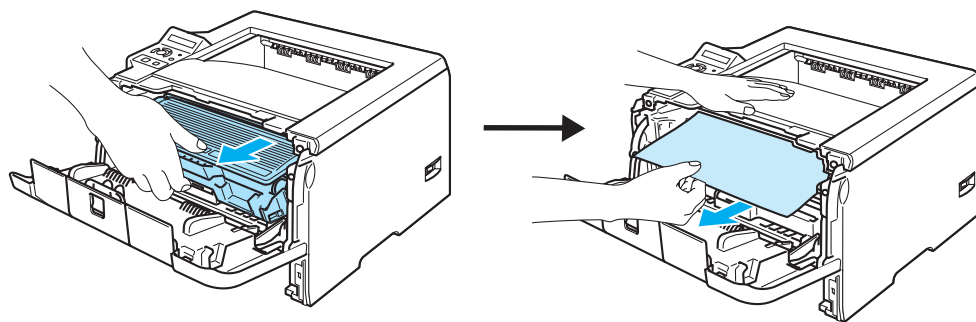


Ако във вътрешността на принтера заседне хартия, направете следното:

- 1 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



- 2 Бавно извадете модула от барабан и тонер касета. Заседналата хартия може да се издърпа с комплекта тонер и барабан.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

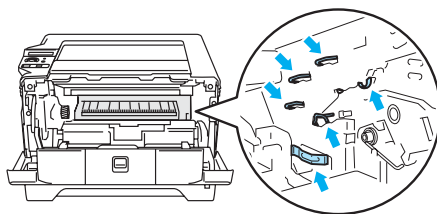
След като извадите заседналата хартия, отпечатайте няколко пробни страници. Това се прави, за да се уверите, че върху страниците няма петна от тонер, преди да рестартирате печата.

Извадете внимателно заседналата хартия, така че да не разпилеете тонер.

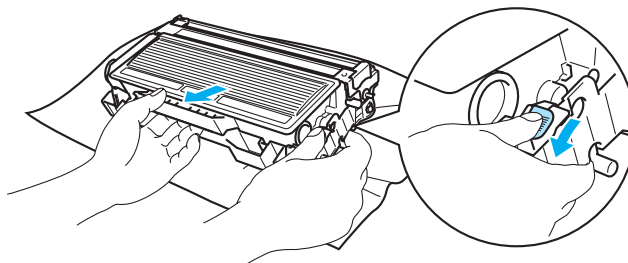
Внимавайте да не изцапате ръцете и дрехите си с тонер. Измийте петната от тонер веднага със студена вода.

Препоръчваме да поставите модула от барабан и тонер касета върху хартия или плат, в случай на неволно разпиляване на тонер.

За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.

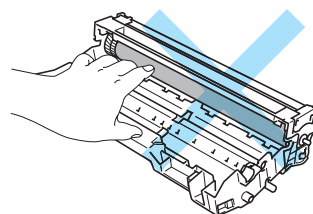
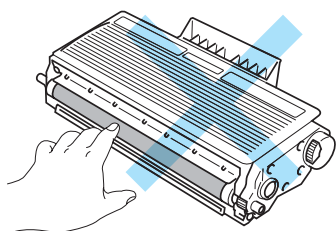


- 3 Натиснете надолу синьото лостче и извадете тонер касетата от барабана. Почистете заседналата хартия, ако има такава в барабана.

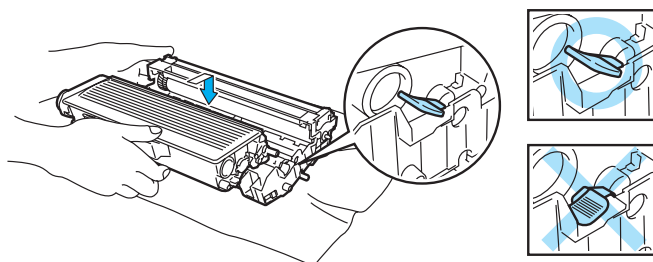
**! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Работете внимателно с тонер касетата. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.

За да се избегнат проблеми с качеството на печата, НЕ докосвайте частите, които са заштриховани на илюстрацията.



- 4 Поставете тонер касетата обратно в барабана докато чуete щракване. Ако сте я поставили правилно, заключващото синьо лостче ще се вдигне само.



- 5 Затворете предния капак.

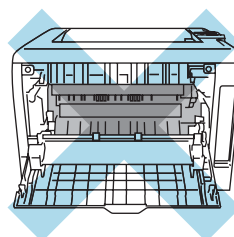
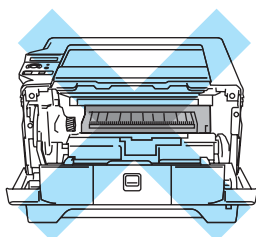
ЗАСЯДАНЕ ОТЗАД (Заседнала хартия зад задния капак)

ЗАСЯДАНЕ ОТЗАД



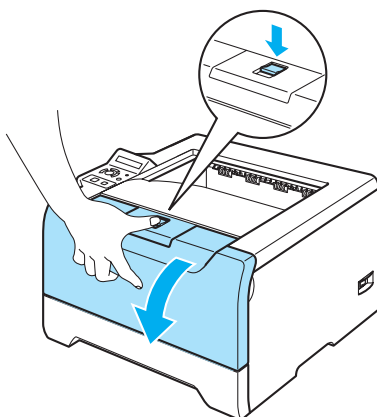
Гореща повърхност

Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Когато отворите предния и задния капак на принтера, НЕ докосвайте частите на принтера, които са заштриховани на илюстрацията.

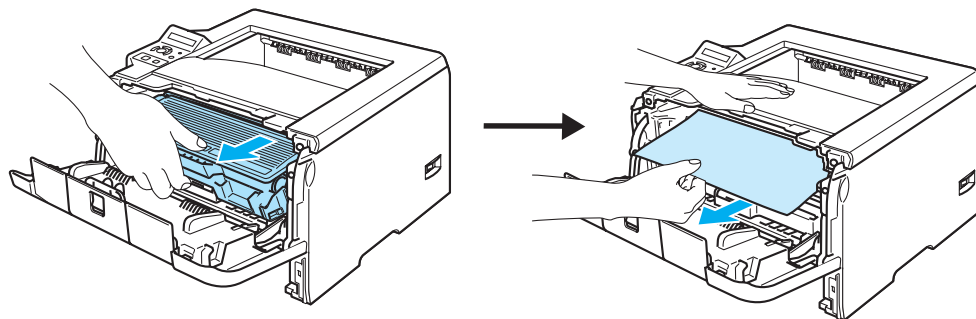


Ако заседне хартия зад изходната-тава, направете следното:

- 1 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



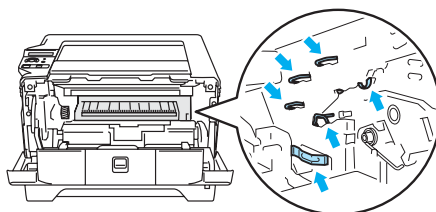
- 2 Бавно извадете модула от барабан и тонер касета. Заседналата хартия може да се издърпа с комплекта тонер и барабан.



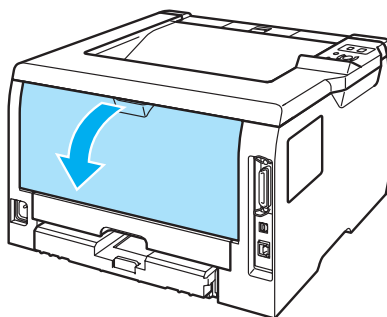
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Препоръчваме да поставите модула върху хартия или плат, в случай на неволно разпиляване на тонер.

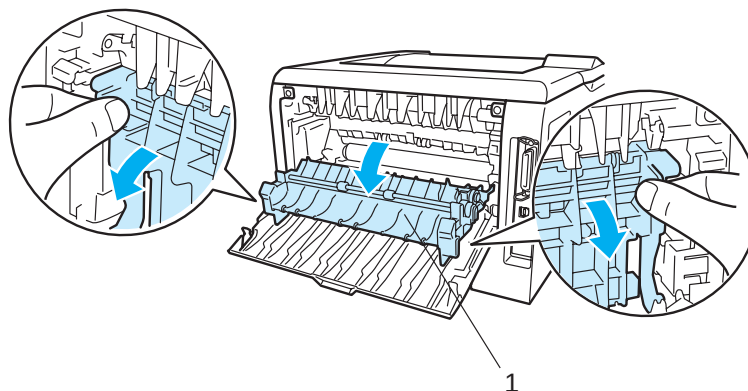
За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



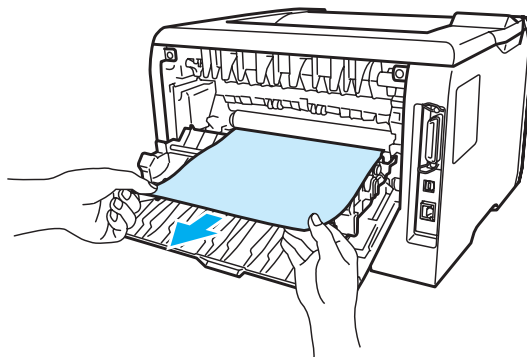
- 3 Отворете задния капак.



- 4 Издърпайте лостчетата вдясно и вляво към вас, за да отворите капака на изпичащия модул (1).

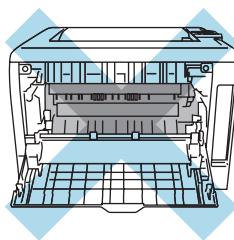


- 5 Хванете хартията с две ръце и внимателно я издърпайте от изпичащия модул.



Гореща повърхност

Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Изчакайте устройството да изстине преди да докосвате горещите вътрешни части.



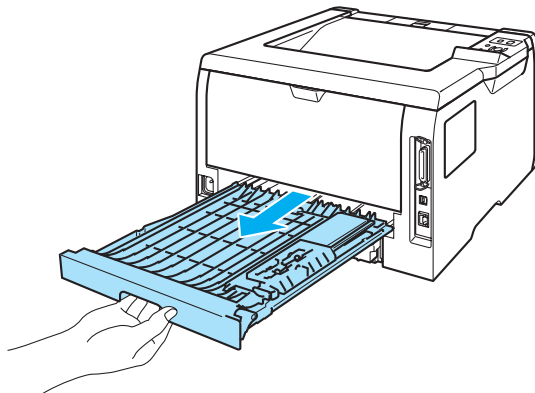
- 6 Поставете обратно в принтера комплекта тонер касета и барабан (натиснете силно).
- 7 Затворете добре предния и задния капак.

ЗАСЯДАНЕ В ДУПЛ. (Заседнала хартия в тавата за двустранен печат)

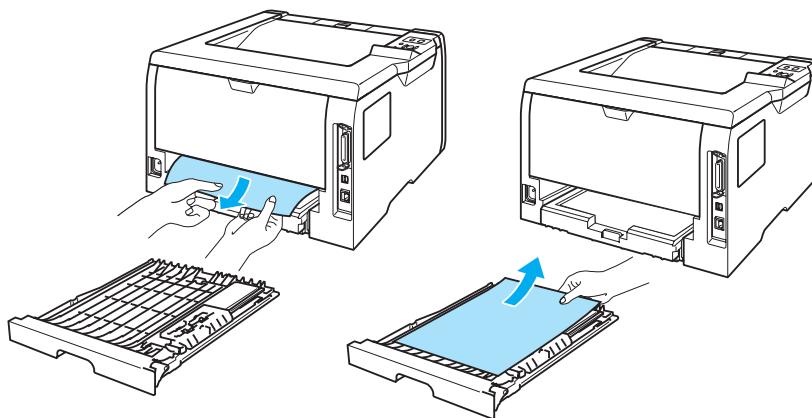
ЗАСЯДАНЕ В ДУПЛ.

Ако заседне хартия в тавата за двустранен печат, направете следното:

- 1 Издърпайте докрай тавата за двустранен печат от принтера.



- 2 Издърпайте заседналата хартия от принтера или от тавата.

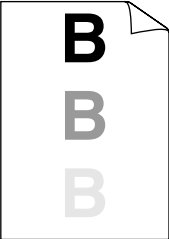


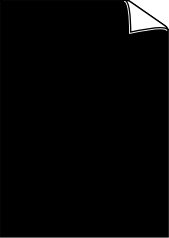
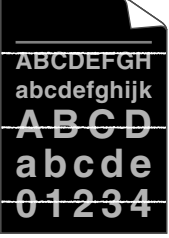
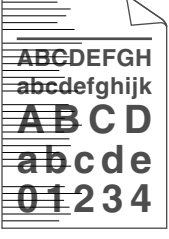
- 3 Вкарайте обратно тавата докрай в принтера.

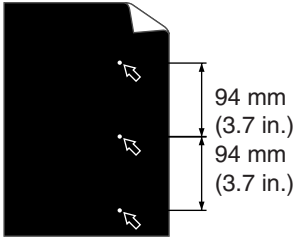
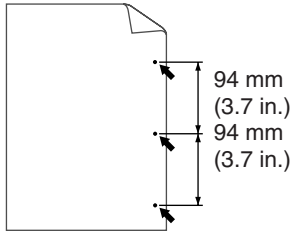
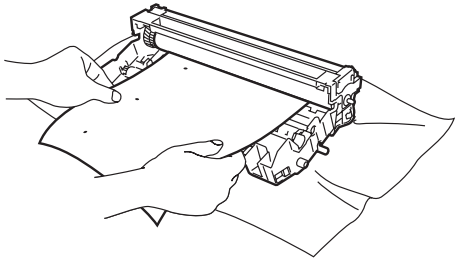
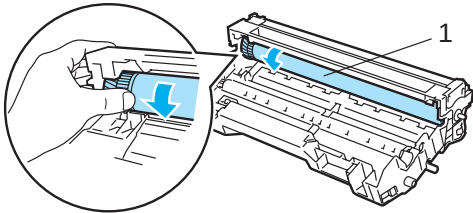
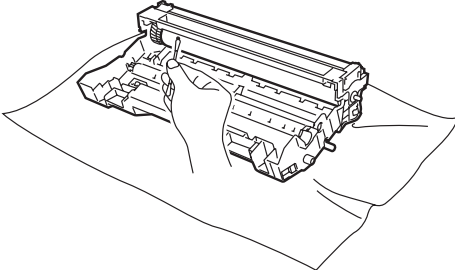
Подобряване на качеството на печата

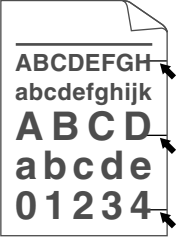
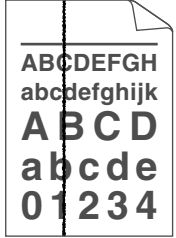
Ако имате проблем с качеството на печата, най-напред отпечатайте пробна страница (вижте *Таблица на менюто* на стр. 56). Ако качеството на печат при тестовата страница е добро, вероятно проблемът не е в принтера. Проверете интерфейсия кабел или свържете принтера към друг компютър.

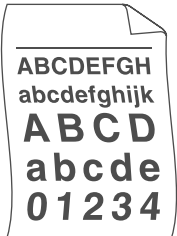
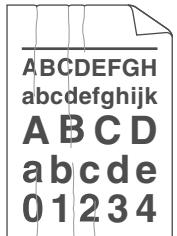
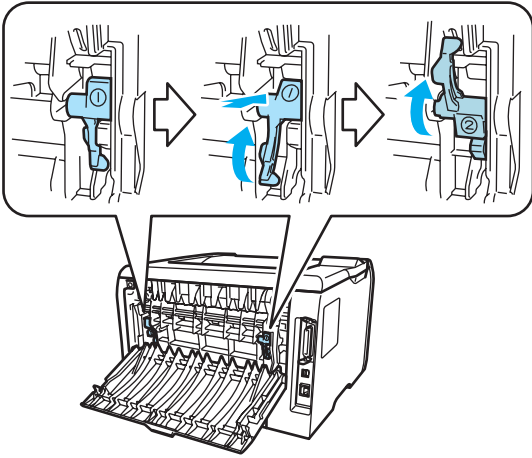
Този раздел дава информация по следните теми.

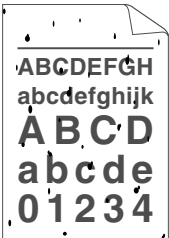
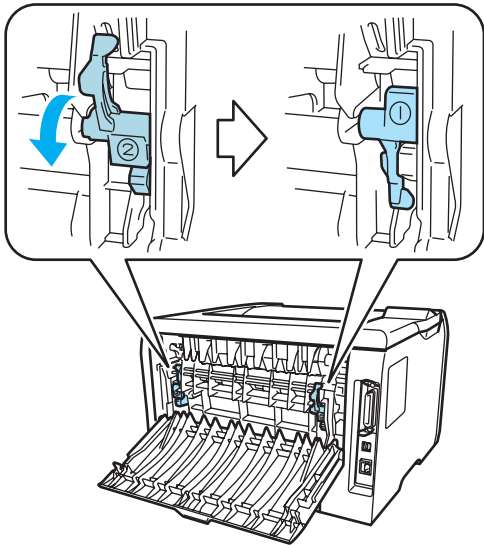
Примери за лошо качество на печата	Препоръка
 Бледо	■ Проверете характеристиките на околната среда на принтера. Влажност, висока температура и други могат да предизвикат влошаване на качеството на печат. Вижте <i>Разполагане на принтера</i> на стр. 4. ■ Ако цялата страница е твърде светла, може би е включен Режим икономия на тонер. Изключете Режим икономия на тонер от секцията Свойства на драйвера. ■ Поставете нова тонер касета. Вижте <i>Смяна на тонер касети</i> на стр. 72. ■ Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76. ■ Можете да отстраните проблема чрез почистване на стъклото на скенера с мека кърпичка. Вижте <i>Почистване на принтера отвътре</i> на стр. 82.
 Сив фон	■ Уверете се че използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Проверете характеристиките на околната среда на принтера. Състояния като висока температура и висока влажност могат да увеличат сянката на фона. Вижте <i>Разполагане на принтера</i> на стр. 4. ■ Поставете нова тонер касета. Вижте <i>Смяна на тонер касети</i> на стр. 72. ■ Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76.
 "Сенки"	■ Уверете се че използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. Този проблем може да възникне при използване на хартия с грапава повърхност или хартия с по-висок грамаж. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Уверете се че през принтерския драйвер сте избрали правилния тип хартия. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76. ■ Изпичащият модул може да е замърсен. Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother.
 Тонерът цапа	■ Уверете се че използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. Този проблем може да възникне при използване на хартия с грапава повърхност. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76. ■ Изпичащият модул може да е замърсен. Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
 Неплътен печат	■ Уверете се че използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Изберете режим Плътна хартия от драйвера за принтера или използвайте по-тънка хартия от текущо използваната. ■ Проверете характеристиките на околната среда на принтера. Високата влажност може да причини неплътен печат. Вижте <i>Разполагане на принтера</i> на стр. 4.
 Черна страница	■ Почистете зареждащия коротрон (той се намира в барабана), като придвижнете синьото лостче. Върнете лостчето в първоначално положение (▲). Вижте <i>Почистване на коротрона</i> на стр. 85. ■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76. ■ Изпичащият модул може да е замърсен. Обадете се на отдела за обслужване на клиенти на Brother.
 Бели линии през страницата	■ Уверете се че използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. Този проблем може да възникне при използване на хартия с грапава повърхност или плътна хартия. ■ Уверете се че сте избрали правилния тип хартия чрез драйвера за принтера. ■ Проблемът може да се отстрани от само себе си. Опитайте се да отпечатате няколко страници, особено ако принтерът не е използван по-дълго време. ■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на тонер касети</i> на стр. 72.
 Линии през страницата	■ Почистете вътрешността на принтера и коротрона в барабана. Вижте <i>Почистване</i> на стр. 81. ■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
 Бели петна върху черен текст и графика през интервали от 94 mm (3,7 in.)  Черни петна през интервали от 94 mm (3,7 in.)	■ Ако проблемът не се отстрани след отпечатване на няколко страници, е възможно върху OPC барабана да е останало лепило от етикета. Почистете барабана по следния начин: 1 Поставете отпечатания лист както е показано на илюстрацията, за да определите точното местоположение на белите участъци.  2 Дръпнете механизма на барабана с ръка и погледнете повърхността на OPC барабана (1).  3 След като фиксирате участъка от барабана, който съвпада с белите участъци, изтрийте повърхността на OPC барабана с памучен тампон, така че да премахнете прахта или власинките от хартия.  ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕ почиствайте повърхността на фоточувствителния барабан с остър предмет. ■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
 Черни следи от тонер по страницата	■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76. ■ Уверете се че използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Ако използвате етикети (предназначени за лазерни принтери) е възможно лепило от листовите с етикети да попадне върху повърхността на OPC барабана. Почистете барабана. Вижте <i>Почистете барабана по следния начин</i>: на стр. 103. ■ Не поставяйте листове с телбод или кламери, защото те могат да одраскат повърхността на барабана. ■ Ако изложите разопакован барабан на пряка слънчева или стайна светлина, може да го повредите.
 Черни линии вертикално през страницата Отпечатаните страници имат вертикални петна от тонер.	■ Почистете зареждащия коротрон (той се намира в барабана), като придвижвате синьото лостче. Вижте <i>Почистване на коротрона</i> на стр. 85. ■ Уверете се че коротронът е в начална позиция (▲). ■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76. ■ Тонер касетата може да е повредена. Поставете нова тонер касета. Вижте <i>Смяна на тонер касети</i> на стр. 72. ■ Изпичащият модул може да е замърсен. Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.
 Бели линии вертикално през страницата	■ Уверете се, че в принтера няма откъснато парче хартия, което да закрива стъклото на скенера. ■ Избършете стъклото на скенера с мека кърпичка. Вижте <i>Почистване на принтера отвътре</i> на стр. 82. ■ Тонер касетата може да е повредена. Поставете нова тонер касета. Вижте <i>Смяна на тонер касети</i> на стр. 72. ■ Барабанът може да е замърсен. Поставете нов барабан. Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 76.
 Изкривена страница	■ Уверете се че хартията е поставена правилно в тавата и ограничителите за размер на хартията не са нито прекалено затегнати, нито прекалено свободни спрямо листовите хартия. ■ Поставете ограничителите за хартия в правилното положение. Вижте <i>Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио от Тава 1, 2 или 3</i> на стр. 10. ■ Ако използвате многофункционалната тава, вижте <i>Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио от МФ тава</i> на стр. 13. ■ Тавата за хартия може да е препълнена. Вижте <i>Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио от Тава 1, 2 или 3</i> на стр. 10. ■ Проверете типа и качеството на хартията. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
 Огъната или вълниста хартия	■ Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и високата влажност водят до огъване на хартията. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Ако не използвате принтера често, хартията може да престои в тавата по-дълго време. Обърнете купчината хартия в тавата наопаки. Също така, разлистете листата и завъртете хартията на 180° в тавата.
 Намачкване	■ Уверете се, че хартията е поставена правилно. Вижте <i>Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия и прозрачно фолио от Тава 1, 2 или 3</i> на стр. 10. ■ Проверете типа и качеството на хартията. Вижте <i>За хартията</i> на стр. 6. ■ Обърнете наопаки купчината хартия в тавата или опитайте да я завъртите на 180°.
 Пликът се намачква	1 Отворете задния капак. 2 Натиснете срещу "1" върху сините лостчета от двете страни на принтера, както е показано по долу. 3 Когато горният край на лостчето се завърти назад, вдигнете долната част на лостчето отдолу, докато спре. 4 Затворете задния капак и повторете заданието за печат.   Забележка След приключване на печата, отворете задния капак и върнете двете сини лостчета обратно в първоначалното им положение.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
 Лошо фиксиране	■ Отворете задния капак и се уверете, че двете сини лостчета от ляво и от дясно са в положение надолу. 

Решаване на проблеми с печата

Проблем	Препоръка
Принтерът печата неочаквано или печата “безсмислени” данни.	■ Уверете се че кабелът за принтера не е прекалено дълъг. Препоръчваме ви да използвате паралелен или USB кабел, който не е по-дълъг от 2 метра (6,5 фута). ■ Уверете се че кабелът за принтера не е повреден. ■ В случай че използвате превключвател на интерфейсни устройства, просто го махнете. Свържете принтера директно към компютъра си и опитайте отново. ■ Уверете се, че сте избрали подходящ драйвер за принтера чрез ‘Set as Default’. ■ Уверете се че принтерът не е свързан към същия порт, към който е свързан скенер или архивиращо устройство. Изключете всички други устройства и към порта включете само принтера. ■ Изключете Следене на състоянието в секцията Настройки на устройството на драйвера под Windows®.
Принтерът не може да отпечата цялата страница от даден документ. Отпечатва се съобщение MEMORY FULL (Паметта е препълнена).	■ Натиснете Go за отпечатване на останалите в паметта данни. Отменете заявката за печат, ако искате да изтриете останалите в паметта на принтера данни. Вижте <i>Бутони</i> на стр. 48. ■ Намалете сложността на документа или намалете резолюцията на печата. ■ Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68.
Принтерът не може да отпечата цялата страница от даден документ. Отпечатва се съобщение PRINT OVERRUN (Препълване).	■ Натиснете Go за отпечатване на останалите в паметта данни. Отменете заявката за печат, ако искате да изтриете останалите в паметта на принтера данни. Вижте <i>Бутони</i> на стр. 48. ■ Намалете сложността на документа или намалете резолюцията на печата. ■ Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68. ■ Задайте ABTO за защита на страницата, като използвате предоставения драйвер за Windows® или контролния панел. ■ Променете следните настройки в предоставения драйвер за Windows® и опитайте отново. Най-добрата комбинация от тези настройки ще зависи от вашия документ: • Графичен режим • TrueType режим • Използвайте TrueType® шрифтове за принтера
Заглавието и последният ред на документа се извеждат при преглед за печат на приложението, но не се отпечатват.	■ Променете горната и долната граница на вашия документ.

Мрежови проблеми

За проблеми, свързани с използването на вашия принтер в мрежа, вижте Ръководството на потребителя на мрежови устройства, което е записано на предоставения CD-ROM диск.

Други проблеми

Проблем	Препоръка
Принтерът не може да печата. 'There was an error writing to LPT1: (or BRUSB) for the printer' (Грешка при печат на LPT1 (или BRUSB) за принтера) се извежда на екрана на компютъра.	■ Уверете се че кабелът за принтера не е повреден. ■ Ако имате устройство за превключване на интерфейсите, проверете дали сте избрали правилния принтер.

За Macintosh® с USB

Проблем	Препоръка
Принтерът не се появява в Chooser (Mac OS® 9.1 до 9.2), Print Center (Mac OS® X 10.2) или Print Setup Utility (Mac OS® X 10.3 или следваща версия).	■ Уверете се, че принтерът е включен. ■ Проверете дали USB кабелът е свързан правилно. ■ Проверете дали драйверът за принтера е инсталиран правилно.
Невъзможност за печат през приложението.	■ Уверете се, че предоставеният драйвер за принтера под Macintosh® е инсталиран на твърдия диск и е избран чрез Chooser (Mac OS® 9.1 до 9.2), Print Center (Mac OS® X 10.2) или Print Setup Utility (Mac OS® X 10.3 или следваща версия).

Печат от DOS

Проблем	Препоръка
Не може да се печата от приложението.	■ Уверете се, че интерфейсните настройки на DOS приложението съвпадат с тези на принтера. Например, ако използвате паралелен кабел за принтера, трябва да зададете принтерски порт LPT1 във вашето DOS приложение. ■ Проверете дали принтерът не е издал някакво предупреждение. ■ Уверете се, че сте избрали от приложението такъв драйвер, който се поддържа от вашия принтер Brother. За информация относно принтерите, които вашият принтер може да емулира, вижте <i>За режимите на емуляция</i> на стр. 45.

BR-Script 3

Проблем	Препоръка
Скоростта на печат се забавя.	Добавете още памет. Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 68.
Принтерът не може да печата EPS данни, включващи двоични данни.	За да печатате EPS данни, са необходими следните настройки: 1 От менюто Старт, изберете Панел за управление, след това Принтери ¹. ¹ Принтери и факсове за потребителите на Windows® XP. 2 Кликнете с десния бутон на мишката върху иконата Brother HL-5270DN BR_Script3 series и изберете Свойства. 3 От секцията Настройки на устройството, изберете TBCP (Таров двоичен протокол за комуникация) за стойност на полето Output Protocol.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неспазването на инструкциите за употреба на принтера може да доведе до поемане от ваша страна на цялата отговорност за ремонта.

Спецификации на принтера

Двигател

Модел		HL-5270DN
Технология		Електрофотография
Скорост на печат		До 30 стр./мин. (размер Letter) ¹ , до 28 стр./мин. (размер A4) ¹
Време за отпечатване на първата страница		Под 8,5 сек.
Резолюция	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 и Windows® 2000/XP	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi
	DOS	600 dpi
	Mac OS®	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Linux	600 dpi 300 dpi

¹ От стандартна тава за хартия и опционална тава за хартия 2

² Ако използвате настройката за високо качество 1200 dpi (1200 × 1200 dpi), скоростта на печата ще се забави.

Контролер

Модел		HL-5270DN
Процесор		266MHz
Памет	Стандарт	32 MB
	Опция	1 DIMM слот; разширяем до 544 MB
Интерфейс	Стандарт	Hi-Speed USB 2.0 ¹ , IEEE 1284 Parallel, 10/100BASE-TX Ethernet
Работа в мрежа	Протоколи	TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet)
	Средство за управление	BRAdmin Professional ² BRAdmin Light ³ Web BRAdmin ⁴ Web Based Management ⁵
Емулация		PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™), Epson FX-850, IBM ProPrinter XL
Вътрешни шрифтове	PCL	66 машабируеми шрифтове, 12 bitmap шрифтове, 11 бар кода ⁶
	PostScript® 3™	66 шрифта

¹ USB не се поддържа от операционни системи Windows® 95 или Windows NT® 4.0.

² Оригинална помощна програма на Brother за управление на принтер и сървър за печат под Windows®.

³ Оригинална помощна програма на Brother за управление на принтер и сървър за печат под Macintosh®.

⁴ Сървър-базирана помощна програма за управление. Изтеглете от <http://solutions.brother.com>.

⁵ Управление на принтера и сървъра за печат през уеб браузър.

⁶ Code39, Interleaved 2 от 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN-128, Codabar, FIM (US-PostNet), ISBN, Code128

Софтуер

Модел		HL-5270DN
Драйвер за принтера	Windows®	PCL драйвер за Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ , Windows NT® 4.0
		Generic PCL драйвер за Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP
		BR-Script 3 (PPD файл) за Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ , Windows NT® 4.0.
	Macintosh®	Brother Laser Driver за Mac OS® 9.1 до 9.2 и Mac OS® × 10.2.4 или следващи версии
		BR-Script 3 (PPD файл) за Mac OS® 9.1 до 9.2 и Mac OS® × 10.2.4 или следващи версии
	Linux	LPR драйвер за Linux ²
		CUPS драйвер за Linux ²
Помощни програми		Interactive Help ³
		Driver Deployment Wizard ⁴

¹ Изтеглете драйвера за принтера за Windows® XP Professional x64 Edition от <http://solutions.brother.com>.

² Изтеглете драйвера за принтера за Linux от <http://solutions.brother.com>.

³ Анимирани инструкции за разрешаване на проблеми

⁴ Driver Deployment Wizard автоматизира инсталирането на принтери в мрежа от тип peer-to-peer.

Контролен панел

Модел	HL-5270DN
Светодиод	1 Светодиод: Светодиод за данни
LCD	1 ред, 16 цифри, 3 цвята
Бутон	7 бутона: Go, Job Cancel, Reprint, Set, Back и 2 превъртащи бутона

Манипулиране на хартията

Модел		HL-5270DN
Подаване на хартия ¹	Многофункционална тава	50 листа
	Тава за хартия (Стандартна)	250 листа
	Долна тава (Опционална)	250 листа
Изход на хартията ¹	С лицето надолу	150 листа
Двустраничен печат	Ръчен двустраничен печат	Да
	Автоматичен двустраничен печат	Да

¹ Изчислено при хартия с тегло 80 g/m2 (21 lb)

Спецификации на носителите за печат

Модел		HL-5270DN
Типове носители за печат	Многофункционална тава	Обикновена хартия, висококачествена хартия, рециклирана хартия, пощенски пликосе, етикети, прозрачно фолио ¹ , тънка хартия, плътна хартия, поплътна хартия
	Тава за хартия	Обикновена хартия, висококачествена хартия, рециклирана хартия, прозрачно фолио ¹ , тънка хартия
	Модул за долна тава (Опционален) (LT-5300)	Обикновена хартия, висококачествена хартия, рециклирана хартия, тънка хартия
	Автоматичен двустранен печат	Обикновена хартия, рециклирана хартия
Тегла на носителите за печат	Многофункционална тава	60 до 161 g/m ² (16 до 43 lb)
	Тава за хартия	60 до 105 g/m ² (16 до 28 lb)
	Модул за долна тава (Опционален) (LT-5300)	60 до 105 g/m ² (16 до 28 lb)
	Автоматичен двустранен печат	60 до 105 g/m ² (16 до 28 lb)
Размери на носителите за печат	Многофункционална тава	Ширина: 69,9 до 215,9 mm (2,75 до 8,5 in.) Дължина: 116 до 406,4 mm (4,57 до 16 in.)
	Тава за хартия (Стандартна)	A4, Letter, Legal ² , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)
	Модул за долна тава (Опционален) (LT-5300)	A4, Letter, Legal ² , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)
	Автоматичен двустранен печат	A4, Letter, Legal ²

¹ До 10 листа

² Хартията с размер Legal не се предлага в някои региони извън САЩ и Канада.

Консумативи

Модел		HL-5270DN
Тонер	Стандартна тонер касета	Прибл. 3.500 страници A4/Letter при 5% покритие
	Тонер касета с висок капацитет	Прибл. 7.000 страници A4/Letter при 5% покритие
Барабан		Прибл. 25.000 страници A4/Letter (1 страница / заявка)

Размери / Тегла

Модел	HL-5270DN
Размери (Ш × Д × В)	393 × 384 × 259 mm (15,5 × 15,1 × 10,2 in.)
Тегла	Прибл. 8,8 kg (19,4 lb), без да се включва комплектът от барабан и тонер касета Прибл. 10,0 kg (22,0 lb), включително комплектът от барабан и тонер касета

Други

Модел		HL-5270DN	
Разход на енергия	Печат	Средно 610 W при 25 °C (77 °F)	
	Готовност	Средно 80 W при 25 °C (77 °F)	
	Енергопестящ режим	Средно 9 W	
Ниво на шума	Звуково налягане	Печат	53 dB
		Готовност	27 dB
	Звукова мощност	Печат	LWAd = 6,7 Bell (A)
		Готовност	LWAd = 4,3 Bell (A)
Екология	Икономия на енергия		Да
	Икономия на тонер ¹		Да

¹ Не препоръчваме режим икономия на тонер при печат на снимки или изображения с нива на сивото.

Изисквания към системата

Компютърна платформа & Версия на операционната система		Скорост на процесора	Минимум RAM	Препоръчителна RAM	Свободно пространство на твърдия диск
Windows®	95 ¹ , 98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	NT® Workstation 4.0 ¹	Intel® Pentium® 75 MHz	16 MB	32 MB	50 MB
	2000 Professional	Intel® Pentium® 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Intel® Pentium® 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP Home Edition	Intel® Pentium® 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
	XP Professional				
	XP Professional x64 Edition ²	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon™ с Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 с Intel® EM64T	256 MB	256 MB	50 MB
Apple® Macintosh® ³	OS® 9.1 - 9.2	Всички базови модели отговарят на минималните изисквания	32 MB	64 MB	50 MB
	OS® X 10.2.4 или следваща версия		128 MB	160 MB	

¹ USB не се поддържа от операционни системи Windows® 95 или Windows NT® 4.0.

² Изтеглете драйвера за принтера за Windows® XP Professional x64 Edition от <http://solutions.brother.com>.

³ Power Macintosh с оригинален Apple предварително инсталиран USB port.

Важна информация при избора на хартия

Този раздел предоставя информация, която да ви помогне при избора на хартия за този принтер.



Забележка

В случай, че използвате хартия, различна от препоръчаната, може да предизвикате засядане на листата или те да бъдат неправилно поемани от принтера. Вижте *Препоръчителна хартия* на стр. 7.

Преди да закупите голямо количество хартия

Уверете се, че хартията е подходяща за принтера.

Хартия за обикновени хартиени копия

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

Основно тегло

Основното тегло на хартията за общо предназначение варира в различните страни. Препоръчваме да използвате хартия с тегло от 75 до 90 g/m² (20 до 24 lb), въпреки, че този принтер е способен да копира върху по-тънка и по-плътна хартия от посочения диапазон.

Мерна единица	Европа	САЩ
g/m ²	80 до 90	75 до 90
lb		20 до 24

Дълги влакна и къси влакна

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

Посоката на влакната при дълговлакнестата хартия е успоредна на посоката на движение на хартията в принтера. Посоката на влакната при късовлакнестата хартия е перпендикулярна на посоката на движение на хартията в принтера. Въпреки, че повечето видове обикновена хартия за копиране са с дълги влакна, някои видове са с къси влакна. Препоръчваме да използвате хартия с дълги влакна за този принтер. Хартията с къси влакна е твърде слаба за целта.

Обработена с химикали хартия и неутрална хартия

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

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

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

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

Печатна повърхност

Характеристиките на лицевата и обратната страна на един лист хартия могат леко да се различават.

Обикновено, страната, от която се отваря пакетът с хартия, е предназначена за печат. Следвайте указанията от опаковката. Най-често страната за печат е обозначена със стрелка.

Съдържание на влага

Нивото на влажност (съдържанието на влага) представлява “количеството вода”, което е останало в хартията след като тя се произведе. Това е една от най-важните характеристики на хартията. Това ниво може да се променя значително в зависимост от средата, в която се съхранява хартията, въпреки че обикновено хартията съдържа около 5% вода. Поради факта че хартията абсорбира вода, количеството вода може да достигне и 10% при съхранение в среда с висока влажност. Когато количеството вода се увеличи, характеристиките на хартията се променят значително. Фиксирането на тонера върху хартията може да се влоши. Ние препоръчваме средата, в която съхранявате и използвате хартията да е с 50% - 60% влажност.

Приблизителна оценка на основното тегло

g/m ²	lb	
	Висококачествена	Индекс
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
161	43	90
200	53	110

Размер на хартията

Размер на хартията	mm	in.
Letter		8,5 × 11 in.
Legal		8,5 × 14 in.
Executive		7,25 × 10,5 in.
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Плик Monarch		3,875 × 7,5 in.
Плик #9		3,875 × 8,9 in.
Плик #10		4,12 × 9,5 in.
Плик #11		4,5 × 10,375 in.
Плик DL	110 × 220 mm	
Плик C5	162 × 229 mm	
Плик C6	114 × 162 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6	125 × 176 mm	
Фолио		8,5 × 13 in.

Символи и кодови таблици

За режимите на емуляция на HP LaserJet, IBM Proprinter XL и EPSON FX-850, можете да изберете символите и кодовите таблици, като използвате уеб браузър или бутоните от контролния панел.

Как да използвате уеб браузъра

За да използвате уеб браузъра, изпълнете следните стъпки.

- 1 Напишете [http://IP адрес на принтера/] в реда за адрес на вашия браузър.
Например: [http://192.168.1.2/] (ако IP адресът на принтера е 192.168.1.2)
- 2 Кликнете върху **Printer Settings**.
- 3 Въведете потребителско име и парола. Потребителското име по подразбиране е [admin], а паролата е [access].
- 4 Кликнете **OK**.
- 5 Изберете секцията **HP LaserJet**, **IBM Proprinter XL** или **EPSON FX-850** и кликнете върху **Font Setup**. Изберете набора от символи, които искате да използвате, от списъ(ното поле **Symbol Set**.

Списък със символи и кодови таблици

OCR набори от символи

Когато изберете шрифт OCR-A или OCR-B, винаги ще се използва съответният набор от символи.

OCR A (00)

OCR B (10)

HP LaserJet режим

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greek (12G)

PC8 Turkish (9T)

PC850 Multilingual (12U)

PC852 East Europe (17U)

PC855 Cyrillic (10R)

PC858 Multilingual Euro (13U)

PC861 Iceland (21U)

PC865 Nordic (25U)

PC869 Greece (11G)

Pi Font (15U)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (1S)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgarian (13R)

PC8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Greece (10G)

PC853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC860 Portugal (20U)

PC863 Canadian French (23U)

PC866 Cyrillic (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

HP LaserJet режим (Продължение)

PS Text (10J)	Roman8 (8U)
Roman9 (4U)	Roman Extension (0E)
Russian-GOST (12R)	Symbol (19M)
Turkish8 (8T)	Ukrainian (14R)
Ventura Math (6M)	Ventura Intl (13J)
Ventura US (14J)	Windows 3.0 (9U)
Windows Baltic (19L)	Windows Cyrillic (9R)
Windows Greek (9G)	Windows Latin1 (19U)
Windows Latin2 (9E)	Windows Latin5 (5T)
Wingdings (579L)	

IBM режим

PC8	PC8 D/N
PC8 Turkish	PC850 Multilingual
PC852 East Europe	PC860 Portugal
PC863 Canadian French	PC865 Nordic

Epson режим

Danish I	Danish II
Dutch	French I
French II	German
Italian	Norwegian
Japanese	PC8
PC8 D/N	PC8 Turkish
PC850 Multilingual	PC852 East Europe
PC860 Portugal	PC863 Canadian French
PC865 Nordic	South African
Spanish	Swedish
UK ASCII I	UK ASCII II
US ASCII	

Бърз справочник за командите за управление на бар кодове

Принтерът може да печата бар кодове в режими на емуляция на HP LaserJet, EPSON FX-850 и IBM Proprinter XL.

Печат на бар кодове или разширени символи

Код	ESC i
Дес	27 105
Нех	1B 69

Формат: ESC i n ... n \

Създава бар кодове или разширени символи според сегмента от параметри 'n ... n'. За повече информация относно параметрите, вижте следващото Дефиниране на параметри. Тази команда трябва да завършва с кода '\ ' (5CH).

Дефиниране на параметри

Тази команда за управление на бар кодове може да съдържа следните параметри в сегмента с параметри (n ... n). Тъй като параметрите са ефективни в синтаксиса на единичната команда ESC i n ... n \, те не се прилагат в командите за бар кодове. Ако определени параметри не са предварително зададени, те приемат подразбиращите им се стойности. Последният параметър трябва да бъде за начало на данните за бар кода ('b' или 'B') или за разширения символ ('l' или 'L'). Останалите параметри могат да се задават в произволен ред. Всеки параметър може да започва с главна или малка буква, например, 't0' или 'T0', 's3' или 'S3' и т.н.

Режим бар код

n = 't0' или 'T0'	CODE 39 (по подразбиране)
n = 't1' или 'T1'	Interleaved 2 от 5
n = 't3' или 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' или 'T4'	Post Net (US-Post Net)
n = 't5' или 'T5'	EAN 8, EAN 13 или UPC A
n = 't6' или 'T6'	UPC E
n = 't9' или 'T9'	Codabar
n = 't12' или 'T12'	Code 128 set A
n = 't13' или 'T13'	Code 128 set B
n = 't14' или 'T14'	Code 128 set C
n = 't130' или 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' или 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' или 'T132'	EAN 128 set A
n = 't133' или 'T133'	EAN 128 set B
n = 't134' или 'T134'	EAN 128 set C

Този параметър избира режим бар код, както е показано по-горе. Когато n е равно на 't5' или 'T5', бар код режимът (EAN 8, EAN 13 или UPC A) варира според броя на символите в данните.

Бар код, разширен символ, чертане на правоъгълници и линии

n = 's0' или 'S0'	3: 1 (по подразбиране)
n = 's1' или 'S1'	2: 1
n = 's3' или 'S3'	2,5: 1

Този параметър избира стил за бар код, както е показано по-горе. Когато е избран бар код режим EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 или EAN 128, този параметър за стил се игнорира.

Разширен символ

'S'

0 = бяло

1 = черно

2 = вертикални райета

3 = хоризонтални райета

4 = кръстосано заштриховане

Например 'S' n1 n2

n1 = шаблон за запълване на фона

n2 = шаблон за запълване на предния план

Ако след 'S' има само един параметър, то това е параметърът за запълване на предния план.

Чертаене на линии и правоъгълници

'S'

1 = черно

2 = вертикални райета

3 = хоризонтални райета

4 = кръстосано заштриховане

Бар код

n = 'mnnn' или 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Този параметър показва ширината на бар кода. Мерната единица на 'nnn' е процент.

Печатане на ред, четим от хора, за бар кода ВКЛЮЧЕНО или ИЗКЛЮЧЕНО

n = 'r0' или 'R0	Печатане на ред, четим от хора, за бар кода ИЗКЛЮЧЕНО
n = 'r1' или 'R1	Печатане на ред, четим от хора, за бар кода ВКЛЮЧЕНО

Предварителна настройка:	Печатане на ред, четим от хора, за бар кода ВКЛЮЧЕНО
--------------------------	--

- (1) 'T5' или 't5'
- (2) 'T6' или 't6'
- (3) 'T130' или 't130'
- (4) 'T131' или 't131'

Предварителна настройка:	Печатане на ред, четим от хора, за бар кода ИЗКЛЮЧЕНО
	Всички останали

Този параметър показва дали принтерът да отпечата под бар кода ред, който може да се разчита от хора. Четимите символи винаги се печатат с OCR-B шрифт с размер 10 pitch и всички текущи разширения на символния стил се маскират. Подразбиращата се настройка се определя от бар код режима, избран с 't' или 'T'.

Тиха зона

n = 'onnn' или 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Тихата зона е пространството от двете страни на бар кодовете. Нейната ширина може да се покаже с помощта на мерните единици, зададени с параметъра 'u' или 'U'. (За описание на параметъра 'u' или 'U', вижте следващия раздел.) Стандартната настройка за ширината на тихата зона е 1 инч.

Бар код, разширен символ, чертане на правоъгълници и линии

n = 'u0' или 'U0'	mm (предварително зададено)
n = 'u1' или 'U1'	1/10
n = 'u2' или 'U2'	1/100
n = 'u3' или 'U3'	1/12
n = 'u4' или 'U4'	1/120
n = 'u5' или 'U5'	1/10 mm
n = 'u6' или 'U6'	1/300
n = 'u7' или 'U7'	1/720

Този параметър показва мерните единици за отместването по осите X и Y, както и височината на бар кода.

Отместване по оста X на бар код, разширен символ, правоъгълници и линии

n = 'xnnn' или 'Xnnn'

Този параметър показва отместването от лявата граница в 'u'- или 'U'-указания елемент.

Отместване по оста Y на бар код и разширен символ

n = 'ynnn' или 'Ynnn'

Този параметър показва отместването надолу от текущата позиция за печат 'u'- или 'U'-указания елемент.

Височина на бар код, разширен символ, правоъгълници и линии

$n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn', \text{ или } 'Dnnn'$

1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2 UPC-E: 18 mm

3 Други: 12 mm

Разширени символи $\rightarrow$ 2,2 mm (предварително зададено)

Чертане на линии и правоъгълници $\rightarrow$ 1 точка

Този параметър показва височината на бар кодове или разширени символи, както е показано по-горе. Той може да започва с 'h', 'H', 'd', или 'D'. Височината на бар кода е посочена в 'u'- или 'U'-указания елемент. Подразбиращата се настройка за височина на бар кодовете (12 mm, 18 mm или 22 mm) се определя от бар код режима, избран с 't' или 'T'.

Ширина на разширен символ, правоъгълници и линии

$n = 'wnnn' \text{ или } 'Wnnn'$

Разширен символ $\rightarrow$ 1,2 mm

Чертане на линии и правоъгълници $\rightarrow$ 1 точка

Този параметър показва ширината на разширените символи, както е показано по-горе.

Ротация на разширен символ

$n = 'a0' \text{ или } 'A0'$ 'Изправен (предварително зададено)

$n = 'a1' \text{ или } 'A1'$ 'Завъртян на 90 градуса

$n = 'a2' \text{ или } 'A2'$ 'Наопаки, завъртян на 180 градуса

$n = 'a3' \text{ или } 'A3'$ 'Завъртян на 270 градуса

Начало на данни за бар код

$n = 'b' \text{ или } 'B'$

Данните, които следват 'b' или 'B', се четат като бар код данни. Данните за бар код трябва да завършват с код ' \ ' (5CH), който също завършва тази команда. Допустимите стойности за бар код данни се определят от бар код режима, избран с 't' или 'T'.

■ Когато е избран CODE 39 с параметъра 't0' или 'T0'

Четиридесет и три символа, '0' до '9', 'A' до 'Z', '-', '.', ' ' (интервал), '\$', '/', '+', и '%' се приемат като бар код данни. Останалите символи ще доведат до грешка. Броят на символите за бар кодове не е ограничен. Данните за бар кода автоматично започват и завършват със звездичка '*' (старт и стоп символ). Ако получените данни започват или завършват със звездичка '*', звездичката се разглежда като старт или стоп символ.

■ Когато е избран Interleaved 2 от 5 с параметъра 't1' или 'T1':

Като бар код данни се допускат десет цифрови символа '0' до '9'. Останалите символи ще доведат до грешка. Броят на символите за бар кодове не е ограничен. Този режим на бар кодове изисква четен брой символи. Ако данните съдържат нечетен брой символи, към края на данните автоматично се добавя '0'.

■ Когато е избран FIM (US-Post Net) с параметъра 't3' или 'T3'

Символите 'A' до 'D' са валидни и може да се отпечата една цифра. Приемат се главни и малки букви от азбуката.

■ Когато е избран Post Net (US-Post Net) с параметъра 't4' или 'T4'

Цифрите '0' до '9' могат да бъдат данни и трябва да завършват с контролно число. '?' може да се използва вместо контролно число.

■ Когато са избрани EAN 8, EAN 13, или UPC A с параметъра 't5' или 'T5'

Като бар код данни се допускат десет цифрови символа '0' до '9'. Броят на символите за бар кодове е ограничен както следва.

EAN 8: Общо 8 цифри (7 цифри + 1 контролно число)

EAN 13: Общо 13 цифри (12 цифри + 1 контролно число)

UPC A: Общо 12 цифри (11 цифри + 1 контролно число)

Подаването на друг брой символи, освен посочените по-горе, ще доведе до грешка и отпечатване на данните за бар кода като обикновени данни за печат. Ако контролното число не е вярно, принтерът го определя автоматично, така че да се отпечатат коректните данни за бар кода. При избор на EAN13, добавянето на '+' и двуцифрено или петцифрено число след данните, може да създаде допълнителен код.

■ При избор на UPC-E с параметъра 't6' или 'T6':

Като бар код данни се допускат цифрите '0' до '9'.

Осем цифри^{1 2} (стандартен формат) Първият символ трябва да бъде '0' и данните трябва да завършват с контролно число.

Общо осем цифри = '0' плюс 6 цифри плюс 1 контролно число.

Шест цифри² Първият символ и последното контролно число се премахват от данните.

¹ '?' може да се използва вместо контролно число.

² Добавянето на '+' и двуцифрено или петцифрено число след данните, може да създаде допълнителен код.

■ Когато е избран Codebar с параметъра 't9' или 'T9'

Символите '0' до '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':' могат да се отпечатват. Символите 'A' до 'D' могат да се отпечатват като старт-стоп код, който може да бъде с малки или главни букви. Ако няма старт-стоп код, ще се получи грешка. Не може да се добавя контролно число, а използването на '?' води до грешка.

■ Когато са избрани Code 128 Set A, Set B, или Set C с параметъра 't12' или 'T12', 't13' или 'T13', или 't14' или 'T14'

Code 128 таблиците A, B и C могат да се избират поотделно. Таблица A показва символите от Hex 00 до 5F. Таблица B включва символите от Hex 20 до 7F. Таблица C включва двойките от 00 до 99. Превключването между кодовите таблици е разрешено чрез изпращане на %A, %B, или %C. FNC 1, 2, 3, и 4 се получават с %1, %2, %3, и %4. Кодът SHIFT - %S, позволява временно превключване (само за един символ) от таблица A към таблица B и обратно. Символът '%' може да бъде кодиран чрез двукратното му изпращане.

■ При избор на ISBN (EAN) с параметъра 't130' или 'T130'

Прилагат се същите правила като за 't5' или 'T5'.

■ При избор на ISBN (UPC-E) с параметъра 't131' или 'T131':

Прилагат се същите правила като за 't6' или 'T6'.

- Когато са избрани EAN 128 Set A, Set B, или Set C с параметъра 't132' или 'T132', 't133' или 'T133', или 't134' или 'T134'

Се прилагат същите правила като за 't12' или 'T12', 't13' или 'T13', или 't14' или 'T14'.

Чертане на правоъгълници

ESC i ... E (или e)

'E' или 'e' е краен знак.

Чертане на линии

ESC i ... V (или v)

'V' или 'v' е краен знак.

Начало на данни за разширен символ

n = 'I' или 'L'

Данните, следващи 'I' или 'L' се четат като данни за разширен символ (или етикетни данни). Данните за разширен символ трябва да завършват с код '\ ' (5CH), който също завършва тази команда.

Пример за програмен код

```
WIDTH "LPT1:",255
```

```
'CODE 39
```

```
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\\";
```

```
'Interleaved 2 от 5
```

```
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\\";
```

```
'FIM
```

```
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\\";
```

```
'Post Net
```

```
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\\";
```

```
'EAN-8
```

```
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\\";
```

```
'UPC-A
```

```
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\\";
```

```
'EAN-13
```

```
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\\";
```

```
'UPC-E
```

```
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\\";
```

```
'Codabar
```

```
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\\";
```

```
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END
```

Номера на Brother

Важно

За техническа и оперативна помощ трябва да се обърнете към страната, откъдето сте закупили принтера. Обажданията трябва да са **от** тази страна.

Регистрирайте продукта си

Като регистрирате вашия продукт в Brother International Corporation, вие ще бъдете записани като първоначален собственик на продукта.

Вашата регистрация в Brother:

- може да послужи като доказателство за датата на покупката на продукта, ако загубите фактурата си;
- може да се използва в подкрепа на искане по застрахователна полица, ако загубата на продукта е покрита от застраховка, и
- ще ни помогне да ви уведомяваме за подобрения към вашия продукт и специални оферти.

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

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

Най-често задавани въпроси (FAQs)

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

<http://solutions.brother.com>

Тук можете да проверите за актуализирани драйвери на Brother.

Отдел за обслужване на клиенти

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

Местоположение на сервизните центрове

За сервизните центрове в Европа се обърнете към местния офис на Brother. Адреси и телефонни номера за офисите в Европа могат да се намерят на <http://www.brother.com>, като изберете вашата страна.

Интернет адреси

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

За най-често задавани въпроси (FAQ), поддръжка на продукти и технически въпроси, нови версии на драйвери и помощни програми: <http://solutions.brother.com>

Важна информация: Наредби

Радио интерференция (само за модели от 220 до 240 волта)

Този принтер отговаря на EN55022 (CISPR Publication 22)/Class B.

Преди да използвате този продукт, уверете се, че използвате един от следните интерфейсни кабели.

- 1 Екраниран паралелен интерфейсен кабел с усукана двойка проводници, маркиран като съвместим с IEEE 1284.
- 2 USB кабел.

Кабелът не трябва да бъде по-дълъг от 2 метра.

IEC 60825-1 спецификация (само за модели от 220 до 240 волта)

Този принтер е лазерен продукт от Class 1 според определението в спецификациите IEC 60825-1.

Показаният по-долу етикет е поставен на моделите за страните, в които е необходим.



Този принтер има лазерен диод Class 3B, който генерира невидима лазерна радиация в лазерния модул. Не трябва да отваряте лазерния модул при никакви обстоятелства.

Внимание

Използването на регулации и настройки на работата по начин, различен от посочените в това Ръководство на потребителя, може да доведе до опасно излагане на радиация.

За Финландия и Швеция

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

Laitteen k yt t minen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

! Varning

Om apparaten används på annat sätt  n i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas f r osynlig laserstr lning, som överskrider gränsen f r laserklass 1.

В трешна лазерна радиация

Максимална мощност на 5 mW
радиацията:

Д лжина на в лната: 770 - 810 nm

Лазерен клас: Class 3B

EU директива 2002/96/EC и EN50419

(Само за Европейски съюз)

Това оборудване е маркирано с горния символ за рециклиране. Той означава, че в края на жизнения цикъл на оборудването, трябва да го изхвърлите разделно в подходящ пункт за събиране на такива отпадъци и да не го изхвърляте в обикновения домакински несортиран боклук. Така ще помогнете за опазване на околната среда. (Само за Европейски съюз)

ВАЖНО – За вашата безопасност

За да се осигури безопасна работа, предоставеният щепсел с три щифта трябва да се включва само в стандартен електрически контакт, който е надеждно заземен чрез стандартно окабеляване.

Удължителните кабели, използвани с този принтер, трябва да бъдат с щепсели с 3 щифта и правилно заземяване. Неправилно заземените удължителни кабели могат да доведат до нараняване и повреда на оборудването.

Фактът, че оборудването функционира задоволително, не означава, че е правилно заземено и напълно безопасно. За вашата безопасност, ако имате съмнения относно ефикасното заземяване на уреда, обърнете се към квалифициран електротехник.

Този продукт трябва да се свързва към източник на променлив ток с параметри в рамките, посочени на етикета със спецификациите. НЕ свързвайте към източник на постоянен ток. Ако не сте сигурни, обърнете се към квалифициран електротехник.

Изключване на уреда

Трябва да разположите този принтер в близост до лесно достъпен електрически контакт. В случай на опасност, трябва да изключите захранващия кабел от контакта, за да прекъснете напълно захранването.

Предупреждение при свързване към LAN

Този продукт трябва да се свърже към LAN, която не се подлага на пренапрежение.

IT power system (само за Норвегия)

Този продукт също е предназначен за IT power system с напрежение фаза-към-фаза 230V.

Информация за окабеляване (за Обединеното Кралство)

Важно

Ако трябва да подмените предпазителя на контакта, поставете предпазител, одобрен от ASTA за BS1362 със същите характеристики като оригиналния предпазител.

Винаги сменяйте капака на предпазителя. Никога не използвайте предпазител без капак.

Предупреждение – Този принтер трябва да е заземен.

Проводниците в захранващия кабел са оцветени последователно със следните кодове:

- Зелен и жълт: Земя
- Син: Нула
- Кафяв: Фаза

Ако имате съмнения, повикайте квалифициран електротехник.

ЕС Декларация за съответствие



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries Ltd.

15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan

Plant

Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory

Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Product description : Laser Printer

Product Name : HL-5270DN

Model Number : HL-52

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied :

Harmonized : Safety : EN60950-1:2001

EMC : EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 1st June, 2005

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company



ЕС Декларация за съответствие

Производител

Brother Industries, Ltd.
15-1, Neashiro-cho, Mizuho-ku,
467-8561 Нагоя, Япония.

Фабрика

Brother Corporation (Asia) Ltd.
Фабрика Brother Buji Nan Ling
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Декларира, че:

Описание на продукта:	Лазерен принтер
Име на продукта:	HL-5270DN
Модел:	HL-52

Са в съответствие с указанията на директиви: Нисковолтова директива 73/23/ЕЕС (както е поправена от 93/68/ЕЕС) и Директивата за Електромагнитна съвместимост 89/336/ЕЕС (както е поправена от 91/263/ЕЕС, 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС)

Приложими стандарти:

Хармонизирани: Безопасност: EN60950-1:2001

EMC:	EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 Киас В
	EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
	EN61000-3-2:2000
	EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Година, през която CE маркировката е прикрепена за първи път: 2005

Издадено от:	Brother Industries, Ltd.
Дата:	01.06.2005
Място:	Нагоя, Япония
Подпис:	Takashi Maeda
	Manager
	Quality Management Group
	Quality Management Dept.
	Information & Document Company\

Symbols

+ или - бутон 49

B

BR-Script 3 109
BR-Script 3 режим 45
BR-Script драйвер за принтер 36
BRAdmin Light 44
BRAdmin Professional 44

D

Dimm 67
DOS 108
Driver Deployment Wizard 44

E

EPSON FX-850 режим 45

H

HP LaserJet режим 45

L

LCD (течнокристален дисплей) 50
LCD меню 56
Linux 26

M

Macintosh® 39, 108

N

Network Print Software 44
OPC барабан 103
Proprietary XL режим 45
Paper 115

T

TCP/IP 63

U

USB интерфейс 46

W

Web BRAdmin 44

A

Автоматичен двустранен печат 22
Автоматичен избор на емуляция 45
Автоматичен избор на интерфейс 46

Б

Барабан 76, 113
Бутон Back 49
Бутон Go 48
Бутон Job Cancel 48
Бутон Reprint 48, 49
Бутони 48

Д

Двустранен печат 20
Драйвер за принтера 28, 36, 42, 112

Е

Емуляция 111

З

Задна светлина 50
Заседнала хартия в МФ тава 93
Заседнала хартия в тавата за двустранен печат 100
Заседнала хартия във вътрешността на принтера 95
Заседнала хартия отзад 97
Засядане на хартия 92
Зах 4
Захранване 4

И

Изисквания към системата 114
Изтрива съхраненото 58
Интерфейс 111

К

Качество на печат 101
Кодови таблици 118
Консумативи 71

Контролен панел	47, 112
Коротрон	75, 85, 86

М

Манипулиране на хартията	112
Меню BR-Script	62
Меню INFORMATION	56
Меню NETWORK	63
Меню PRINT	59
Меню PAPER	57
Меню QUALITY	57
Меню SETUP	58
Меню ИНТЕРФЕЙС	63
Меню НУЛИРАНЕ	64
Многофункционална тава	13, 16, 21
Модул за долна тава	66
Мрежа	44
Мрежови настройки по подразбиране	65

Н

Настройки на устройството	31
Настройки по подразбиране	56

О

Обикновена хартия	7
Област на печат	9
Опции	66

П

Памет	67, 111
Паралелен интерфейс	46
Печат на книжка	24
Печат на точно копие (копие под индиго)	25
Поверителни данни	53
Повторно отпечатване	32, 52
Поглед отзад	3
Поглед отпред	2
Помощни програми	112
Почистване	81
Пощенски пликосе	8, 16
Процесор	111

Р

Работа в мрежа	111
Размери	113
Регистрирайте продукта си	128
Режими на емуляция	45
Ръчен двустранен печат	20

С

Светлинни индикатори (светодиоди)	50
Светодиод за данни	50
Секция Аксесоари	34
Секция Основни	28
Секция Поддръжка	35
Секция Разширени	29
Сервизни съобщения	89
Сервизни центрове (Европа и други страни)	128
Символ	118
Софтуер	44
Спецификации	110
Спецификации на носителите за печат	113
Стъкло на скенера	84
Съдържание на кутията	1
Съобщения за грешка	88, 90
Съобщения за поддръжка	89

Т

Тегла	113
Тип на носителя за печат	6
Тонер касета	71, 113
Търговски марки	IV

У

Управление на бар код	121
-----------------------------	-----

Х

Хартия	6
--------------	---

Ч

Части за подмяна	80
------------------------	----

Ш

Шрифтове	111
----------------	-----