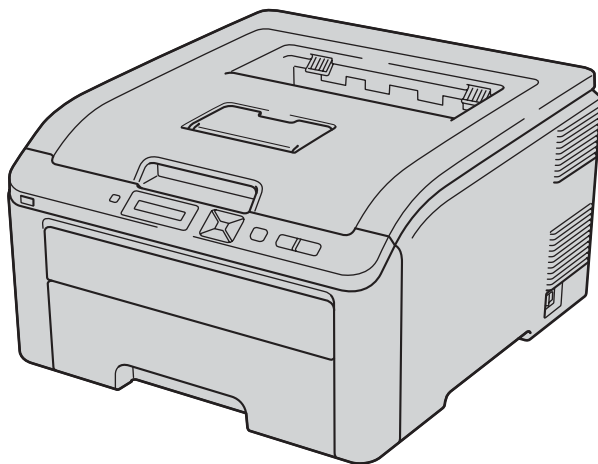


Цветен принтер Brother

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



HL-3040CN
HL-3070CW

За потребители с нарушено зрение

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

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

Моля, използвайте Ръководството за бързо инсталиране, за да конфигурирате принтера. Ще намерите печатно копие на упътването в кутията.

Моля, прочетете внимателно това Ръководство за 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 за поддръжка на продуктите, най-новите драйвери и помощни програми, както и отговори на често задавани въпроси и технически указания.

Забележка: Не всички модели са налични във всички страни.

Използване на ръководството

Използвани в ръководството символи

В Ръководство за потребителя се използват следните икони:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА указват какво трябва да бъде направено за предпазване от възможните наранявания.



ВНИМАНИЕ

Предупрежденията "ВНИМАНИЕ" посочват процедури, които да следвате или да избягвате, за да предотвратите евентуални леки наранявания.



ВАЖНО

Символът ВАЖНО посочва процедурите, които трябва да спазвате или избягвате, за да предотвратите евентуални проблеми или щети на принтера или други предмети.



Символите за токов удар предупреждават за опасност от токови удари.



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



Забележка

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

Мерки за безопасност

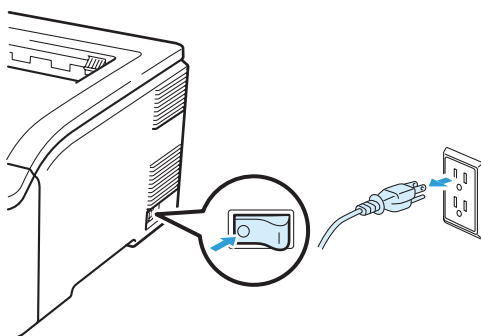
За безопасно използване на принтера

Ако НЕ спазвате тези процедури за безопасност, съществува възможност от пожар, електрически удар, изгаряне или задушаване. Запазете тези инструкции за по-късни справки и ги прочетете, преди да пристъпите към произволна намеса.

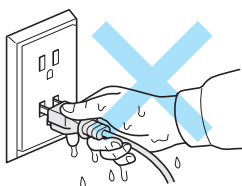
ВНИМАНИЕ



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.



Винаги проверявайте дали щепселът е добре поставен.

Този продукт трябва да бъде инсталиран в близост до леснодостъпен променливотоков електрически контакт. В аварийни ситуации трябва да изключите захранващия кабел от контакта, за да прекъснете изцяло захранването.

Светкавици и спадове в напрежението могат да повредят този продукт! Препоръчваме ви да използвате качествен токоизправител на променливотоковия контакт, или да изваждате кабелите от контакта по време на гръмотевични бури.

Използвайте принтера с препоръчания обхват на захранване.

Захранващ източник:	САЩ и Канада:	АС от 110 до 120 V, 50/60 Hz
	Европа и Австралия:	АС от 220 до 240 V, 50/60 Hz

Захранващият кабел, включително удължителите, не трябва да бъде по-дълъг от 5 метра (16,5 футов).

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, препоръчваме да използвате трансформатор или високочестотен филтър.

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

Избягвайте да използвате продукта по време на гръмотевична буря. Съществува потенциален риск светкавица да причини токов удар.

Използвайте само захранващия кабел, предоставен с устройството.

За опаковане са използвани найлонови пликове. За да избегнете риска от задушаване, съхранявайте тези пликове далеч от бебета и деца.

НЕ използвайте запалими вещества, спрейове или органични разтворители/течности, съдържащи спирт или амоняк, за почистване на машината отвътре или отвън. Това може да причини пожар или токов удар. Направете справка с *Почистване* на стр. 128 за това как да почистите машината.

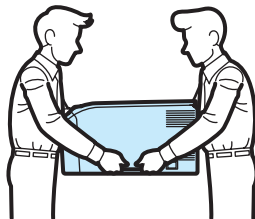


НЕ използвайте прахосмукачка за почистване на разпръснат тонер. Това може да доведе до възпламеняване на тонера в прахосмукачката и представлява потенциална опасност от пожар. Внимателно почистете тонера със суха, гладка тъкан и изхвърлете съгласно местните законови разпоредби.

Почистване на принтера отвътре:

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

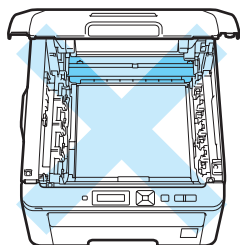
Принтерът е тежък и е с тегло приблизително 19,0 kg. За предотвратяване на наранявания при преместването на този принтер, винаги използвайте най-малко двама души. Внимавайте да не затиснете пръстите си, като оставяте принтера.



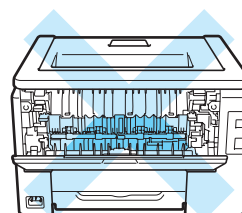
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Когато отваряте горния или задния капак на принтера (задната изходна тава), НЕ докосвайте частите на принтера, които са заштриховани на илюстрацията.



Принтерът отвътре
(изглед отгоре)



Принтерът отвътре
(изглед отзад)

Поставете принтера върху плоска, стабилна повърхност, като например бюро, която да не е подложена на вибрации и удари.

Използвайте принтера само в следния диапазон на температура и влажност:

Температура: 10 °C до 32,5 °C

Влажност: 20% до 80% (без кондензиране)

Поставете принтера в помещение с добра вентилация.

Не поставяйте устройството на място където често се преминава.

НЕ поставяйте принтера така, че да се блокира вентилационният му отвор. Оставете разстояние от около 100 mm (4 инча) между вентилационния отвор и стената.

НЕ поставяйте устройството в близост до отоплителни уреди, климатици, хладилници, вода, химикали или устройства, които съдържат магнити или генерират магнитни полета.

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

НЕ поставяйте принтера в близост до устройства, които съдържат магнити или генерират магнитни полета.

НЕ свързвайте устройството с контакти на захранване, управлявани от стенни прекъсвачи или автоматични таймери.

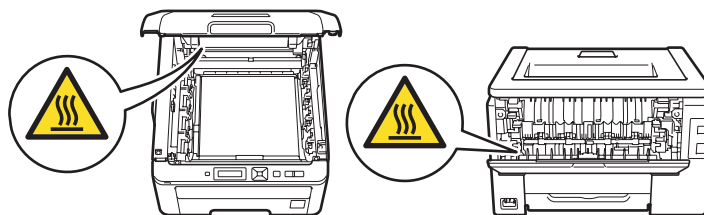
НЕ свързвайте устройството с контакти на захранване в една и съща верига, в която са включени мощни електроуреди или друго оборудване, които могат да прекъснат електрозахранването.

НЕ поставяйте принтера в близост до отоплителни уреди, климатици, химикали или хладилници.

НЕ поставяйте предмети върху устройството.

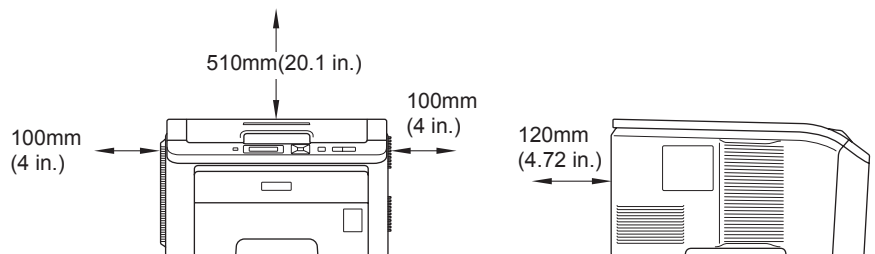
! ВАЖНО

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



Забележка

Оставете минимално разстояние около принтера, както е показано на илюстрацията.



Търговски марки

Brother и логото на Brother са регистрирани търговски марки, а BRAdmin Light и BRAdmin Professional са търговски марки на Brother Industries, Ltd.

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

Windows Vista е или регистрирана търговска марка или търговска марка на Microsoft Corporation в САЩ и/или други страни.

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

PostScript и PostScript3 са регистрирани търговски марки или търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други страни.

Intel, Intel Core и Pentium са търговски марки на Intel Corporation в САЩ и други страни.

AMD е търговска марка на Advanced Micro Devices, Inc.

PictBridge е запазена търговска марка.

Linux е регистрираната търговска марка на Linus Torvalds в САЩ и други страни.

Всички други търговски марки са собственост на съответните им собственици.

Всяка компания, чийто софтуер е споменат в това ръководство, притежава лицензно споразумение, специфично за собствените ѝ програми.

Бележки по съставянето и публикацията

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

Съдържанието му и спецификациите на продукта подлежат на промяна без предупреждение.

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

© 2009 Brother Industries Ltd.

Транспортиране на принтера

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

Съдържание

1	Методи за печат	1
	За хартията	1
	Вид и размер на хартия.....	1
	Препоръчвана хартия.....	2
	Не отпечатвана площ	4
	Методи за печат	5
	Печат на обикновена хартия.....	5
	Печат върху плътна хартия, етикети и пликосе	13
	Двустранен печат.....	18
	Указания за двустранен печат	18
	Ръчен двустранен печат	19
	Отпечатване на брошури (за Windows® драйвер на принтера).....	22
	Печатане на снимки от дигитална камера (HL-3070CW само)	23
	Изисквания на PictBridge.....	23
	Настройка на вашата дигитална камера	23
	Печат на изображения	24
	Свързване на камера като запаметяващо устройство	24
	Печат DPOF	25
	Печат на изображения при активиран Secure Function Lock 2.0 (HL-3070CW само)	25
	Отпечатване на данни от USB флаш памет с директен печат (HL-3070CW само).....	27
	Поддържани формати файлове	27
	Настройки по подразбиране за директен печат	27
	Създаване на PRN или PostScript® 3™ (само HL-3070CW) файл за директен печат	28
	Печат на данни директно от USB флаш памет	29
	Принтиране на данни директно от USB флаш памет при активиран Secure Function Lock 2.0 (HL-3070CW само)	30
2	Драйвер и софтуер	32
	Драйвер за принтер	32
	Свойства на драйвера за принтера (за Windows®).....	35
	При използване на зададения от потребителя черно-бял драйвер за принтера (за Windows®).....	47
	Използване на BR-Script3 драйвера за принтера (PostScript® 3™ емуляция на езика за Windows®) (само HL-3070CW).....	48
	Свойства на драйвера за принтера (за Macintosh)	55
	Използване на BR-Script3 драйвера за принтера (Post Script® 3™ емулиране на езика за Macintosh) (само HL-3070CW)	65
	Инсталиране на BR-Script3 драйвера за принтера	65
	Деинсталиране на принтерния драйвер	70
	Принтерен драйвер за Windows®, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008	70
	Драйвер за принтера за Macintosh	71
	Софтуер.....	72
	Софтуер за мрежи	72
	Относно режимите на емуляция (само за HL-3070CW)	74
	Автоматичен избор на емуляцията (само HL-3070CW)	74
	Автоматичен избор на интерфейс.....	74

3	Контролен панел	75
	Контролен панел	75
	Бутони	75
	Go	76
	Cancel	76
	Secure Print	76
	+ или - бутон	76
	Back	77
	OK	77
	Светодиоди	77
	Дисплей от течни кристали	77
	Задна подсветка (само за HL-3070CW)	78
	LCD съобщения	78
	Повторен печат на документи	79
	Отпечатване на поверителни данни	80
	Използване на менюто на дисплея от течни кристали на контролното табло	82
	Таблица на менютата	83
	Настройки по подразбиране	94
	Калибриране	96
	Автоматична регистрация	97
	Ръчна регистрация	98
4	Опция	99
	SO-DIMM	99
	Инсталиране на допълнителна памет	100
5	Профилактика	102
	Смяна на консумативите	102
	Тонер касети	104
	Барабани	112
	Ремък	118
	Кутия за изразходван тонер	122
	Почистване	128
	Почистване на принтера отвън	128
	Почистване на главата на светодиода	130
	Почистване на проводниците на короната	131
	Почистване на барабана	134
	Почистване на ролката за прихващане на хартията	140
6	Отстраняване на неизправности	142
	Идентифициране на проблема	142
	LCD съобщения	143
	Обработване на хартията	147
	Задръствания на хартията и начини за тяхното отстраняване	148
	Засядане в Тава 1 (засядане на хартия в тавата за хартия)	149
	Засядане отзад (засядане на хартия зад задния капак)	150
	Засядане вътре (Заседнала хартия във вътрешността на принтера)	152
	Подобряване на качеството на печата	155
	Решаване на проблеми с печата	162

Мрежови проблеми	163
Други проблеми.....	163
За Macintosh с USB.....	163
BR-Script 3 (HL-3070CW само).....	164

A Приложение 165

Спецификации на принтера	165
Двигател	165
Контролер.....	166
Софтуер.....	167
Възможност за директен печат.....	167
Контролен панел.....	168
Процедури с хартията	168
Спецификация на носителите за печат	168
Консумативи	169
Размери/тегла	169
Други	170
Компютър изисквания.....	171
Важна информация при избора на хартия	172
Символи и набори от знаци (HL-3070CW само).....	175
Начини на използване на мрежовото управление (web browser).....	175
Списък със символи и кодови таблици.....	176
Бързи препратки за управление на командите за баркод (HL-3070CW само)	178
Печат на баркодове или разширени символи	178
Libtiff Авторско право и лицензиране	186

B Приложение (За Европа и други страни) 187

Номера на Brother	187
-------------------------	-----

C Приложение (за САЩ и Канада) 188

Номера на Brother	188
-------------------------	-----

D Индекс 191

За хартията

Вид и размер на хартия

Принтерът зарежда хартия от тавата за хартия или от слота за ръчно подаване.

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

Тава за хартия	Тава 1
Слот за ръчно подаване	Ръчно подаване

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

Тип на носителя за печат	Тава 1	Ръчно подаване	Изберете типа на хартията от драйвера за принтера
Обикновена хартия 75 g/m ² до 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Обикновена хартия
Рециклирана хартия	ⓘ	ⓘ	Рециклирана хартия
Необработена хартия Груба хартия 60 g/m ² до 163 g/m ²		ⓘ 60 g/m ² до 163 g/m ²	Релефна хартия
Тънка хартия 60 g/m ² до 75 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Тънка хартия
Плътна хартия 105 g/m ² до 163 g/m ²		ⓘ	Плътна хартия или По-плътна хартия
Етикети		ⓘ A4 или Letter	Етикет
Пощенски плик		ⓘ	Пощенски плик Тънък пощенски плик Плътен пощенски

	Тава 1	Ръчно подаване
Размер на хартията	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A5 (Дълъг ръб), A6, B6 (ISO), Фолио	Широчина: 76,2 до 220 мм Дължина: 116 до 406,4 мм
Брой на листата (80 g/m ²)	250 листа	1 лист

Препоръчвана хартия

	Европа	САЩ
Обикновена хартия	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb (90 g/m ²)
Рециклирана хартия	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Не се препоръчва определена марка)
Етикети	Avery laser label L7163	Avery laser labels white #5160
Пощенски плик	Antalis River series (DL)	(Не се препоръчва определена марка)

- 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.
- 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.

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



Забележка

- Използването върху предварително отпечатаната хартия мастило трябва да издържа на температурата на топлинна обработка на принтера (200 градуса по Целзий).
- Използването на необработена хартия, хартия с груба повърхност, набръчкана или смачкана хартия може да доведе до влошаване на работата на принтера.

(За помощ при избора на подходяща хартия за този принтер, вижте *Важна информация при избора на хартия* на стр. 172.)

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 едновременно 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/светодиоден 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 задръствания или неправилно подаване.
- Не печатайте двустранно пликове.
- Във вашето приложение трябва да изберете същия размер хартия, какъвто е зареден в тавата.

Не отпечатвана площ

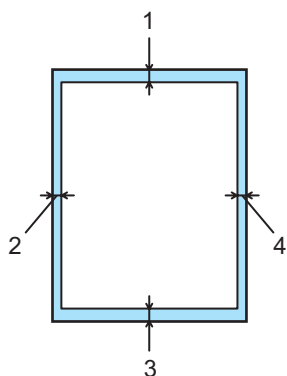
Площта на хартията, която не може да бъде отпечатана, е показана в таблицата по-долу:



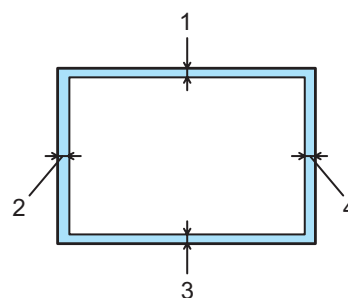
Забележка

Областта, върху която не може да се печата, може да варира в зависимост от размера на хартията и използвания драйвер на принтера. Показаната по-долу непечатаема област е за размер Letter/A4 на хартията.

Портрет



Пейзаж



	Windows® драйвер за принтер и Macintosh драйвер за принтер BRScript драйвер за принтер за Windows® и Macintosh (HL-3070CW само)
1	4,23 мм
2	4,23 мм
3	4,23 мм
4	4,23 мм

Методи за печат

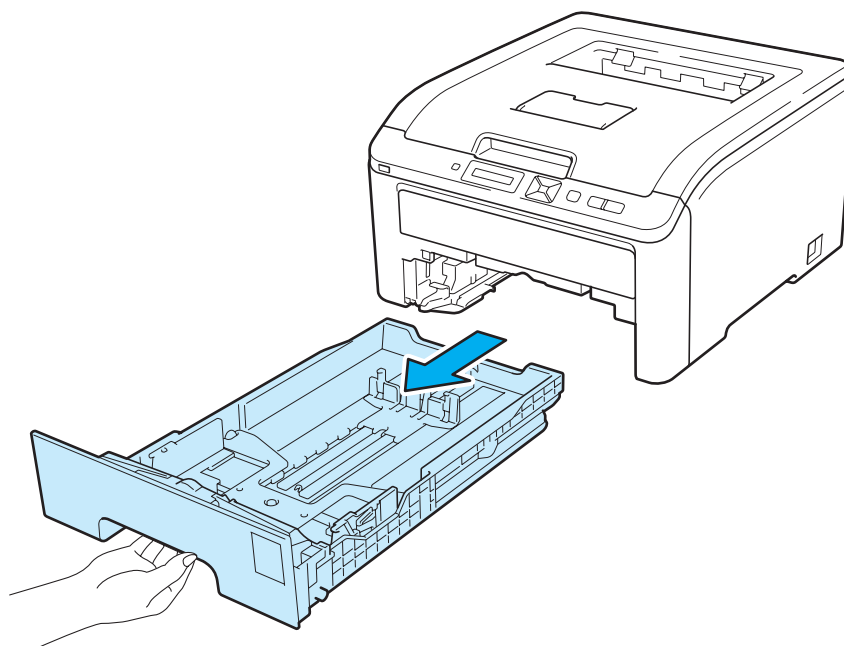
1

Печат на обикновена хартия

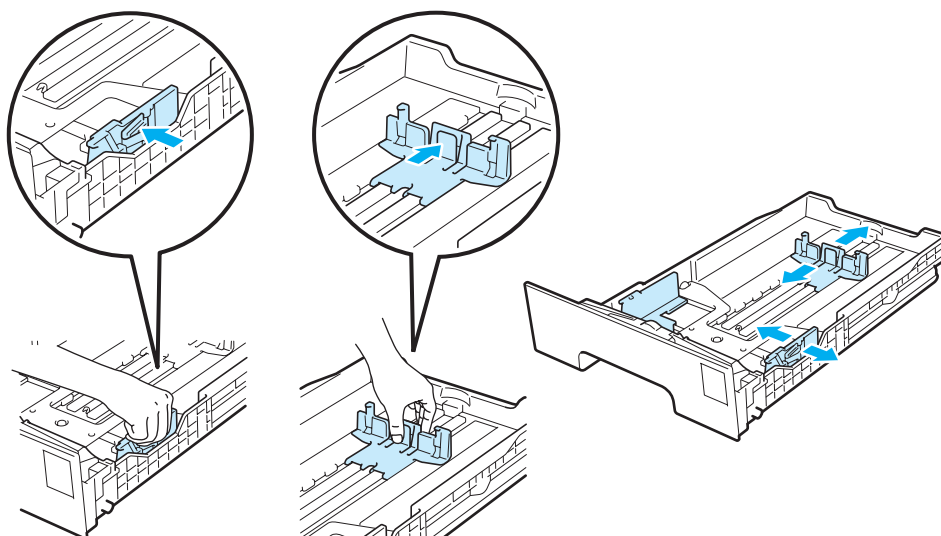
Печат върху обикновена хартия от тавата за хартия

(Относно препоръчителната хартия за използване, виж *За хартията* на стр. 1.)

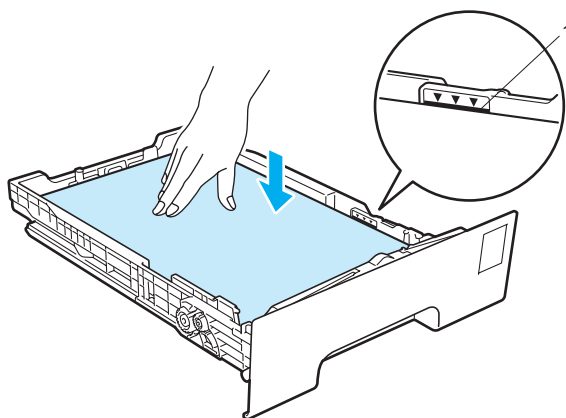
- 1 Издърпайте докрай тавата за хартия от принтера.



- 2 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.



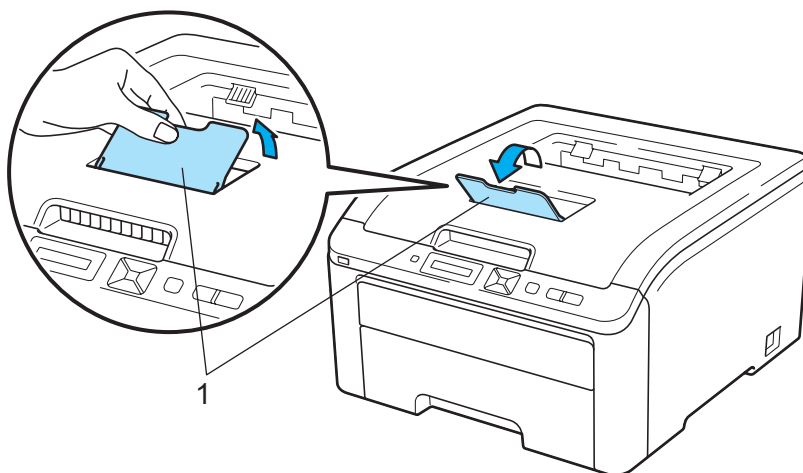
- 3 Поставете хартия в тавата, като внимавате да е под отметката за максимално количество (▼▼▼) (1). Страницата, върху която ще се печата, трябва да е обърната надолу.



! ВАЖНО

Уверете се, че водачите на хартията се докосват до страните на листовите, така че да могат да бъдат правилно подавани.

- 4 Поставете обратно тавата за хартия, като притиснете плътно към принтера. Уверете се, че е поставена докрай в принтера.
- 5 Повдигнете придържащия капак (1), за да избегнете изпадане на хартия от тавата за изход на хартията или изваждайте всеки лист хартия веднага след отпечатването му.



6 Изберете следното от драйвера на принтера:

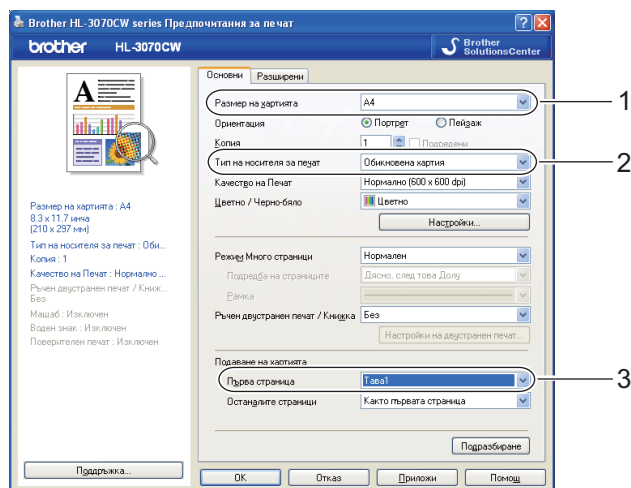
Размер на хартията (1)

Тип на носителя за печат (2)

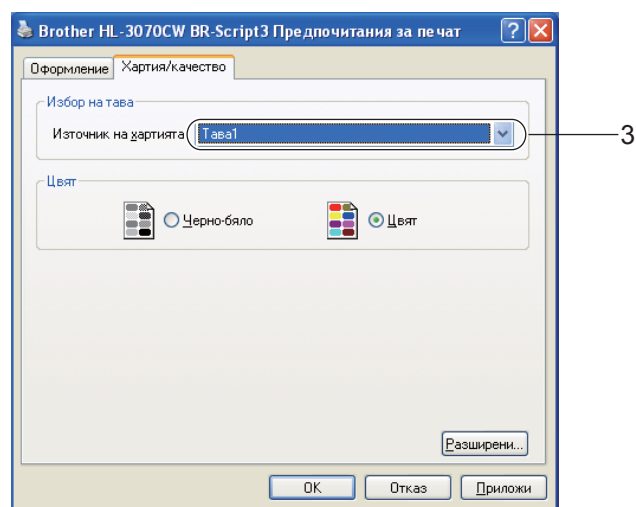
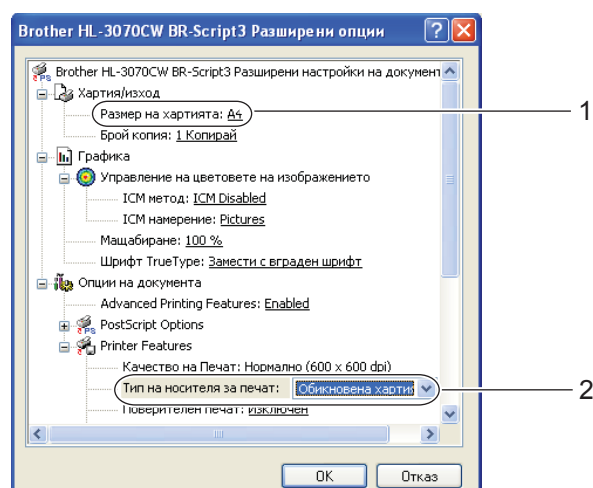
Подаване на хартията (3)

и всички останали настройки, които желаете да зададете. (Вижте *Драйвер и софтуер* в Раздел 2.)

■ Драйвер на принтера под Windows®



■ BR-Script драйвер за принтера под Windows® (само HL-3070CW)

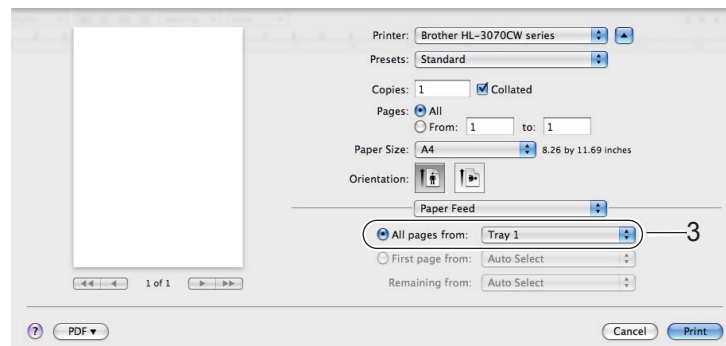
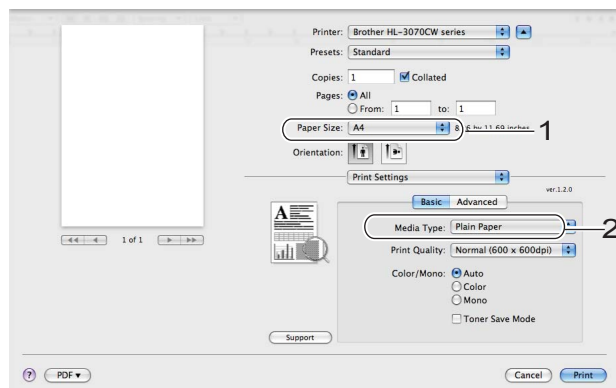


Забележка

За да използвате драйвер за принтер BR-Script за Windows® трябва да инсталирате драйвера с помощта на зададено от потребителя инсталиране от компактдиска.

■ Macintosh драйвер за принтер

1



7 Изпратете печатните данни към принтера.

Принтиране върху обикновена или висококачествена хартия от Слот за ръчно подаване

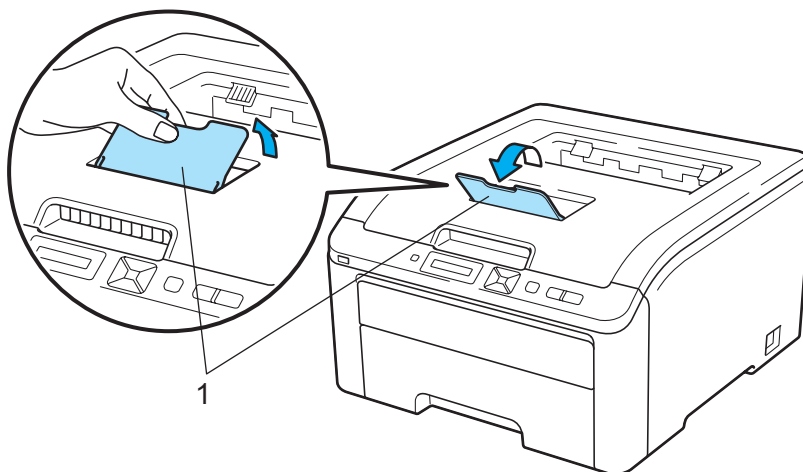
(Относно препоръчителната хартия за използване, виж *За хартията* на стр. 1.)



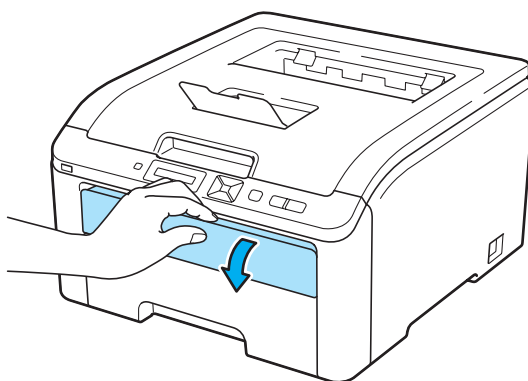
Забележка

При поставяне на хартия в слота за ръчно подаване принтерът се включва автоматично в режим на ръчно подаване.

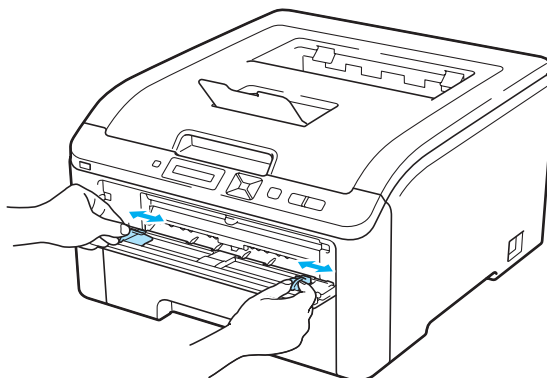
- 1 Повдигнете придържачия капак (1), за да избегнете изпадане на хартия от тавата за изход на хартията или изваждайте всеки лист хартия веднага след отпечатването му.



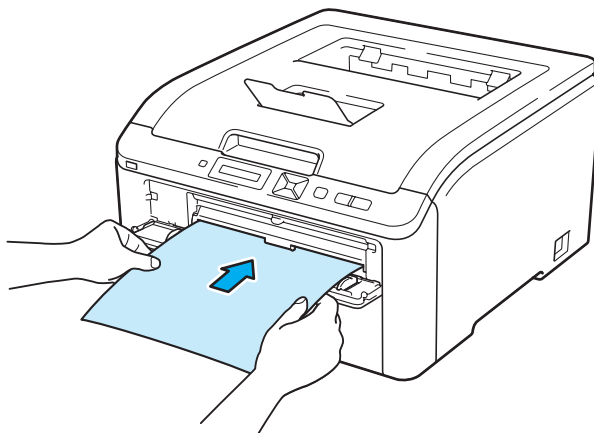
- 2 Отворете капака на слота за ръчно подаване.



- 3 Плъзнете хартиените водачи на слота за ръчно подаване до ширината на хартията, която желаете да използвате, използвайки двете си ръце.



- 4 Подавайте с две ръце по един лист хартия в отвора за ръчно подаване, докато предния край на хартията докосне ролката за подаване на хартия. Изчакайте, докато машината автоматично подаде хартията. Пуснете хартията, когато усетите, че машината я поема.



Забележка

- Подавайте хартията в слота за ръчно подаване с печатната страна нагоре.
- Уверете се, че хартията е подравнена и се разполага правилно в слота за ръчно подаване. Ако това не е така, хартията може да не се поеме правилно, което да доведе до размазан отпечатък или засядане на хартия.
- Когато правите повторен опит да поставите хартията в слота за ръчно подаване я извадете изцяло.
- Не поставяйте повече от един лист хартия или прозрачно фолио в слота за ръчно подаване, тъй като може да възникне задръстване.
- Ако поставите хартия или друг печатен носител в слота за ръчно подаване преди принтерът да бъде в състояние на готовност, може да възникне грешка и принтерът да спре да печата.

5 Изберете следното от драйвера на принтера:

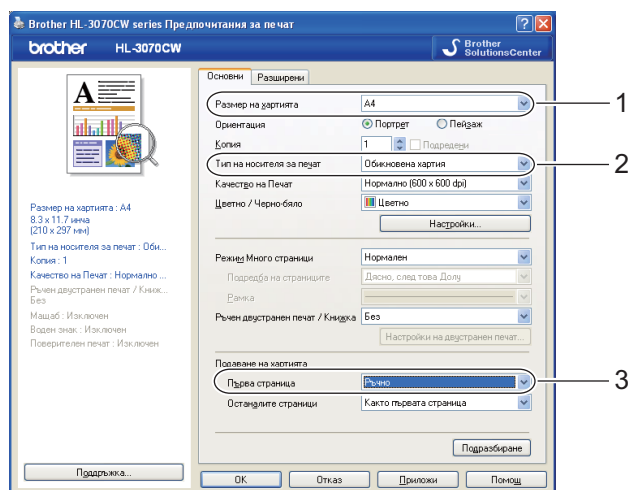
Размер на хартията (1)

Тип на носителя за печат (2)

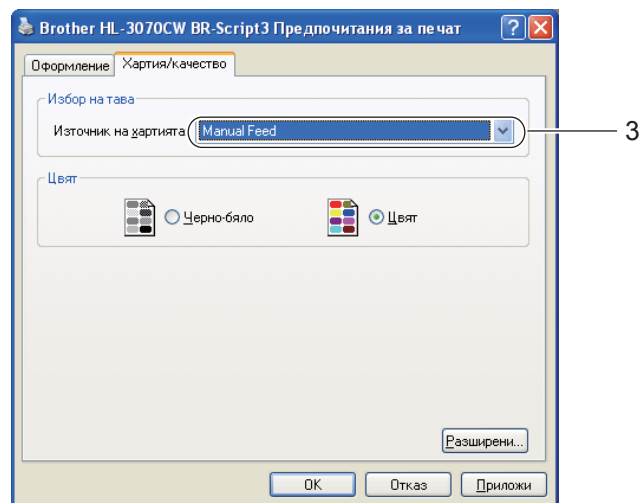
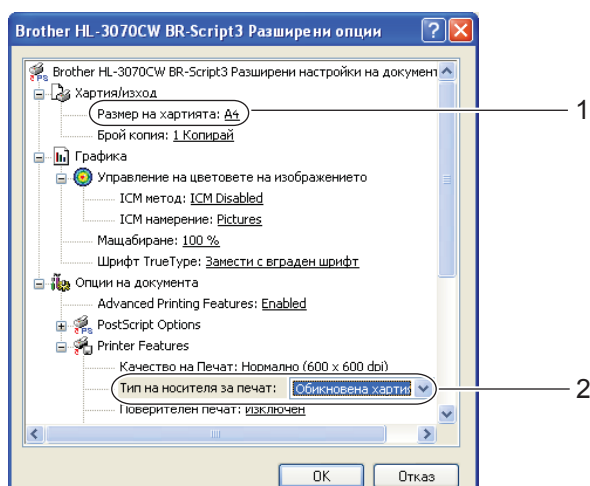
Подаване на хартията (3)

и всички останали настройки, които желаете да зададете. (Вижте *Драйвер и софтуер* в Раздел 2.)

■ Драйвер на принтера под Windows®



■ Драйвер за принтер BR-Script (само HL-3070CW)

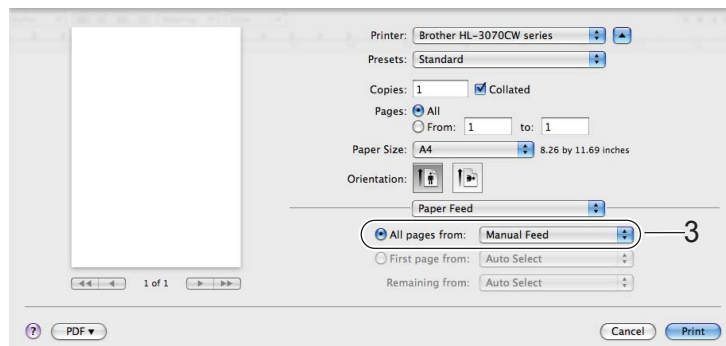
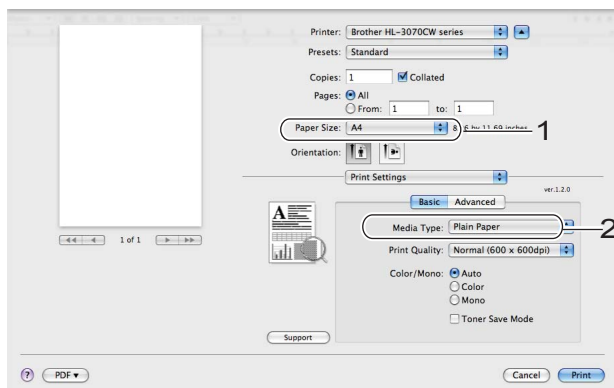


Забележка

За да използвате драйвер за принтер BR-Script за Windows® трябва да инсталирате драйвера с помощта на зададено от потребителя инсталиране от компактдиска.

■ Macintosh драйвер за принтер

1



6 Изпратете печатните данни към принтера.

7 Когато течнокристалния дисплей покаже Ръчно подаване, поставете следващия лист хартия като в стъпка 4 и повторете за всяка страница, която желаете да отпечатате.



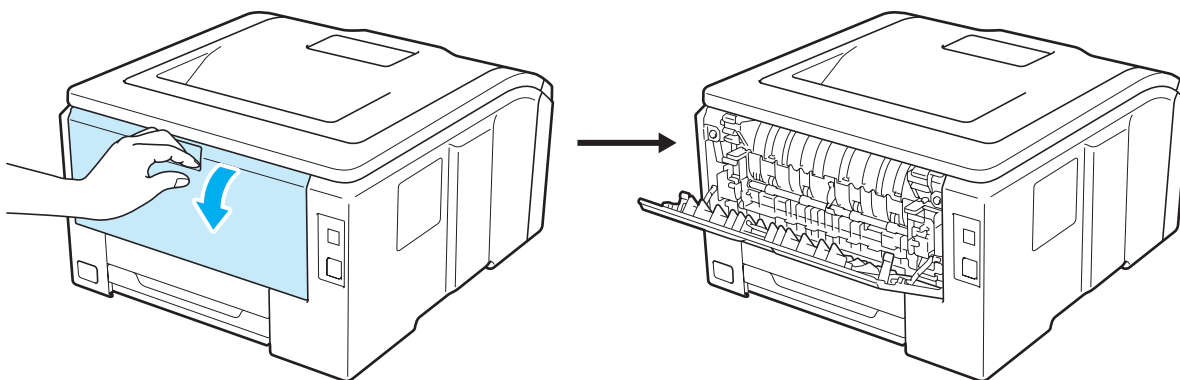
Забележка

Течнокристалният дисплей ще покаже Ръчно подаване, докато лист хартия е поставен в слота за ръчно подаване.

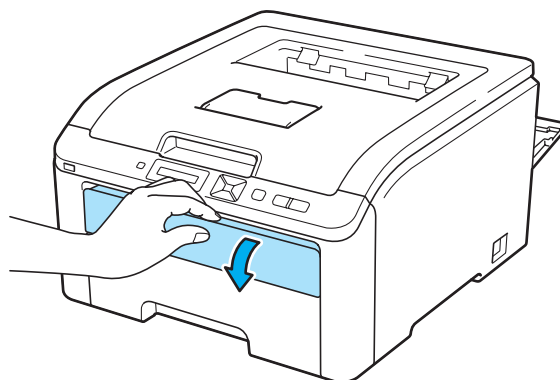
Печат върху плътна хартия, етикети и пликове

Когато задната изходна страна е сгъната надолу е наличен пряк път на хартията от слота за ръчно подаване до задната част на принтера. Използвайте този метод за зареждане и изход на хартията, когато желаете да печатате върху дебела хартия, етикети или пликове. (Относно препоръчаната хартия за използване, виж *За хартията* на стр. 1 и *Видове пликове* на стр. 3.)

- 1 Отворете задния капак (задна изходна тава).

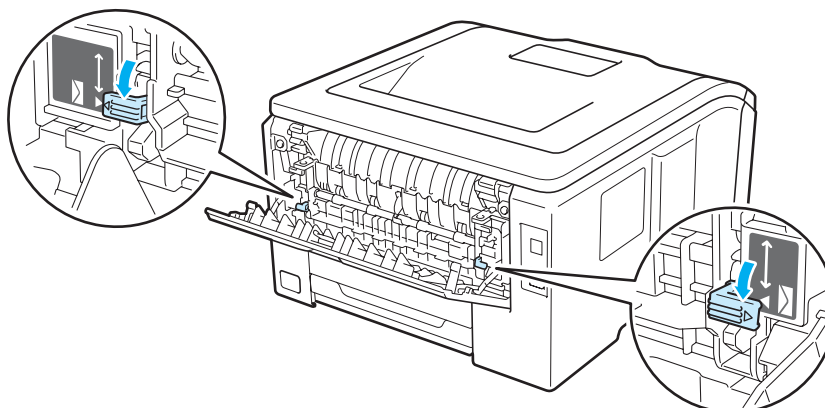


- 2 Отворете капака на слота за ръчно подаване.

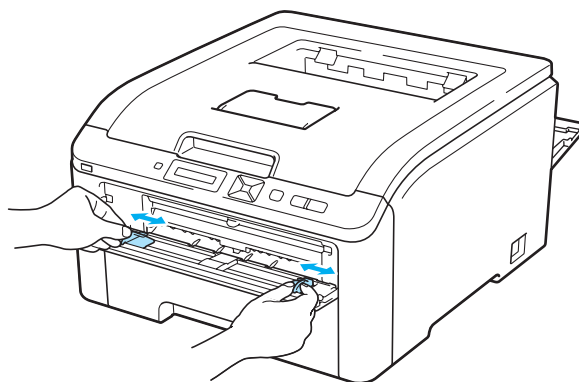


- 3 <Само за печат на пликове>

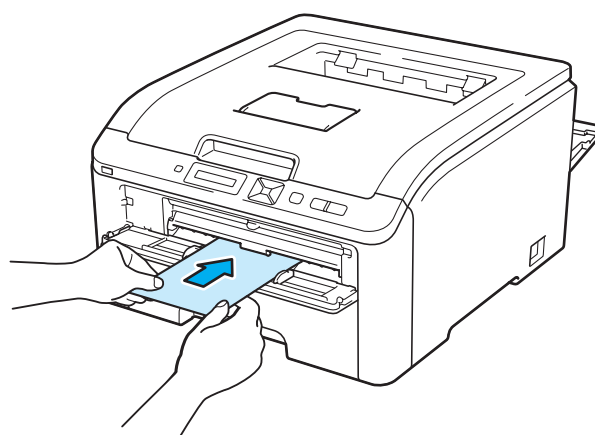
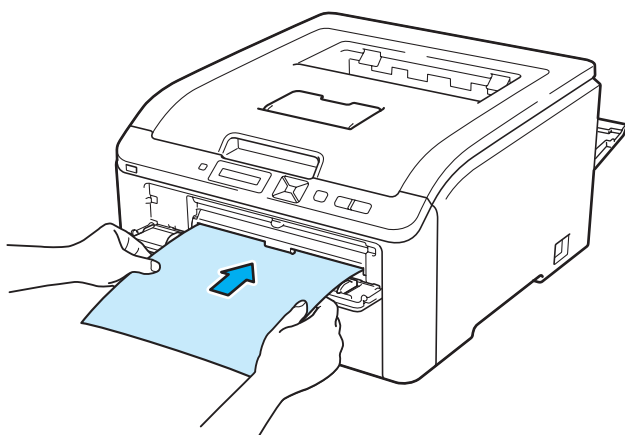
Издърпайте в посока към вас двата сиви лоста, единият от които е отляво, а другият - отдясно, както е показано на поместената по-долу илюстрация.



- 4 Плъзнете хартиените водачи на слота за ръчно подаване до ширината на хартията, която желаете да използвате, използвайки двете си ръце.



- 5 Подавайте с две ръце по един лист хартия или плик в слота за ръчно подаване, докато предния край на хартията докосне ролката за подаване на хартия. Пуснете хартията, когато усетите, че машината я поема автоматично.



Забележка

- Поставете хартията или плика в слота за ръчно подаване с печатната страна нагоре.
- Уверете се, че хартията или плика са подравнени и се разполагат правилно в слота за ръчно подаване. В противен случай хартията или плика може да се заредят неправилно и да причинят изкривяване на отпечатъка или задръстване.
- Когато правите повторен опит да поставите хартията в слота за ръчно подаване, извадете хартията или плика докрай.
- Не поставяйте повече от един лист хартия или прозрачно фолио в слота за ръчно подаване, тъй като може да възникне задръстване.
- Ако поставите хартия или друг печатен носител в слота за ръчно подаване преди принтерът да бъде в състояние на готовност, може да възникне грешка и принтерът да спре да печата.

6 Изберете следното от драйвера на принтера:

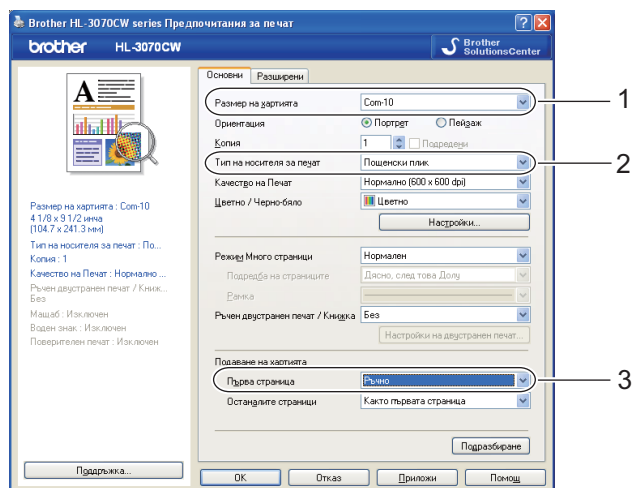
Размер на хартията. (1)

Тип на носителя за печат (2)

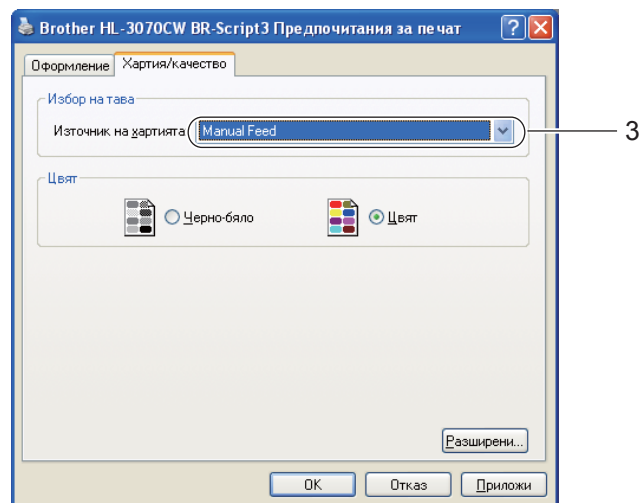
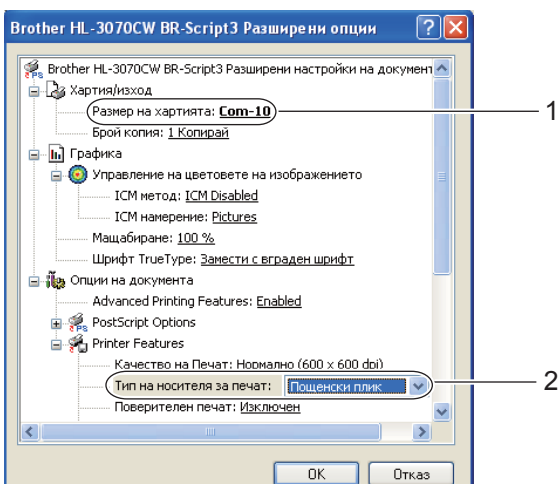
Подаване на хартията (3)

и всички останали настройки, които желаете да зададете. (Вижте *Драйвер и софтуер* в Раздел 2.)

■ Драйвер на принтера под Windows®



■ Драйвер за принтер BR-Script (само HL-3070CW)

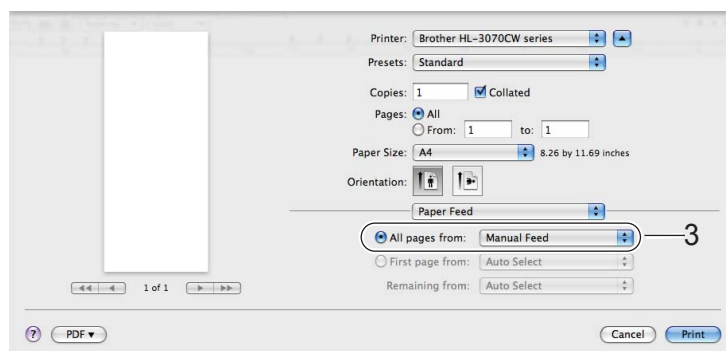
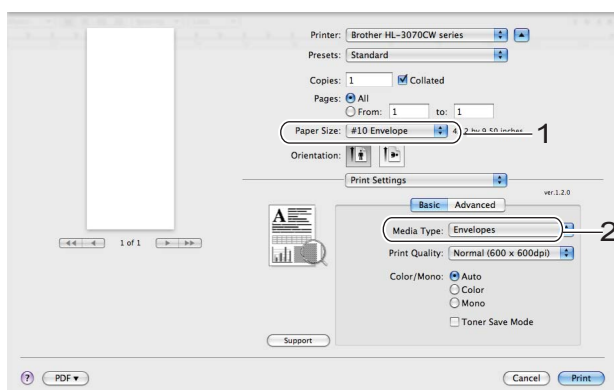




Забележка

- За да използвате драйвер за принтер BR-Script за Windows® трябва да инсталирате драйвера с помощта на зададено от потребителя инсталиране от компакт-диска.
- Когато използвате формат Плик #10, изберете **Com-10** за **Размер на хартията**.
- За останалите формати на пликове, които не са изброени в драйвера на принтера, като, например, Плик #9 или Плик C6, изберете **Зададен от потребителя...** (за Windows® драйвер за принтер), **PostScript Custom Page Size** (за BR-Script драйвер за принтер за Windows®) или **Custom Page Sizes** (Избираеми размери на страница) (за Macintosh драйвер за принтер). За повече информация относно размерите на пликите, виж *Размер на хартията* на стр. 174.

■ Macintosh драйвер за принтер



- 7 Изпратете печатните данни към принтера.
- 8 Когато на течнокристалния дисплей се покаже **Ръчно подаване**, поставете следващия лист хартия или плик, както е показано в стъпка 5. Повторете за всяка от страниците, които желаете да отпечтат.
- 9 <Само за печат на пликове>
Когато приключите с разпечатването, върнете двата сиви лоста, които бяха издърпани надолу в стъпка 3, в първоначалното им положение.

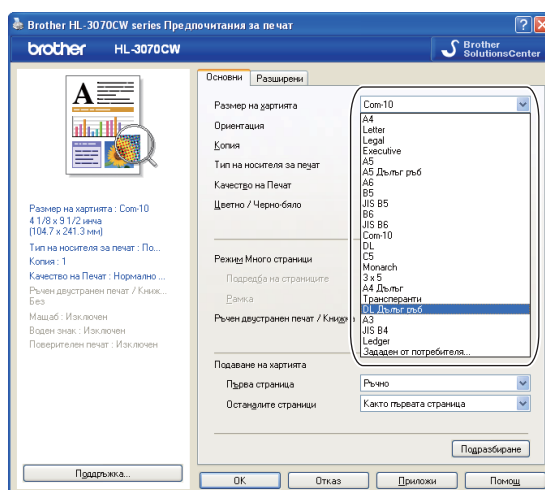


Забележка

- Течнокристалният дисплей ще покаже **Ръчно подаване**, докато в слота за ръчно подаване не бъде поставен лист хартия или плик.
- Изваждайте всеки плик веднага след отпечатването му. Натрупването на пликите на купчина може да доведе до задръстване на хартия или огъване на плика.

 Забележка

- Ако пликoвете се зацапат по време на печат, настройте **Тип на носителя за печат на Плътна хартия** или **По-плътна хартия** за увеличаване на фиксиращата температура.
- Ако пликoвете се намачкват след отпечатване, виж *Подобряване на качеството на печата* на стр. 155.
- (За потребителите на Windows®) Ако пликoвете с размер DL с двойни капаци се намачкват след отпечатването им, изберете **DL Дълъг ръб в Размер на хартията**, от бутона **Основни**. Поставете нов DL плик с двойно прегъване с дългата страна напред в слота за ръчно подаване и опитайте да отпечатате отново.



- Съединенията на пликите, които са запечатани от производителя, трябва да се предпазят.
- Всички страни на плика трябва да са сгънати правилно, без намачкване.

Двустранен печат

Доставените драйвери за принтер за Windows® 2000 или по-нова версия и Mac OS X 10.3.9 или по-нова версия поддържат двустранен печат. За повече информация относно избора на настройки, виж помощния текст **Помощ** към драйвера за принтера.

Указания за двустранен печат

- Ако хартията е тънка, може да се набръчка.
- Ако хартията е огъната, най-напред я изправете и след това я поставете обратно в тавата за хартия или слота за ръчно подаване.
- Ако хартията не се поема правилно от принтера, тя може би е огъната. Извадете хартията и я изправете.
- При използване на функцията за ръчен двустранен печат са възможни задръствания на хартията или лошо качество на печата. (Ако се получи засядане на хартия, вижте *Задръствания на хартията и начини за тяхното отстраняване* на стр. 148. Ако имате проблеми с качеството на печата, вижте *Подобряване на качеството на печата* на стр. 155.)



Забележка

- Екраните в този раздел са от Windows® XP. Екраните на вашия компютър може да се различават в зависимост от операционната система.
 - Проверете, дали тавата за хартията е изцяло вкарана в принтера.
 - Трябва да използвате обикновена хартия, рециклирана хартия или тънка хартия. Не използвайте необработена хартия.
-

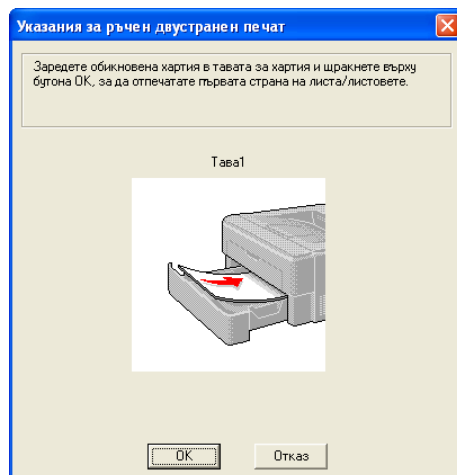
Ръчен двустранен печат

1

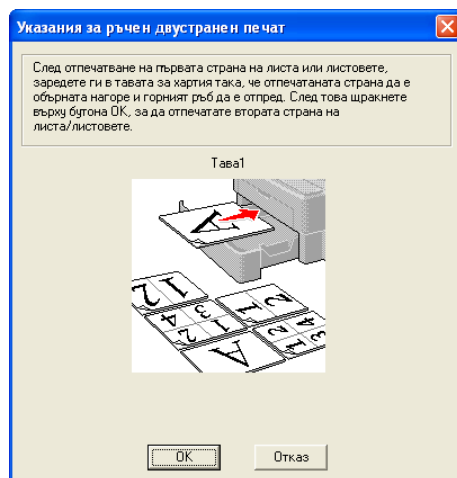
- BR-Script драйверът за принтер (PostScript® 3™ емуляция) не поддържа ръчен двустранен печат.
- Ако използвате драйвера за принтера Macintosh, виж *Manual Duplex Printing (Ръчен двустранен печат)* на стр. 63.

Ръчен двустранен печат от тавата за хартия

- 1 В драйвера за принтера изберете **Основни**, и изберете **Ръчен двустранен печат** режим на печат от настройка **Ръчен двустранен печат / Книжка**, след което от **Основни** изберете източникът на хартия да бъде **Тава1**.
- 2 Изпратете данните към принтера и натиснете **ОК** на екрана на компютъра. 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 после, в същия ред ¹, ги поставете обратно в тавата за хартия, като празната страна на листа е обърната надолу. Следвайте инструкциите на екрана на компютъра.



¹ Когато печатате към задната изходна тава, поставете хартията обратно в тавата в обратния ред на този, по който е излязла.

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

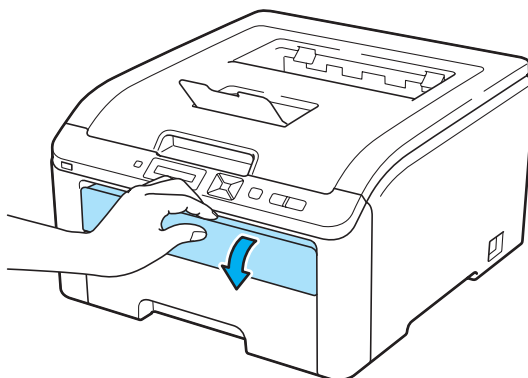
**Забележка**

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.)

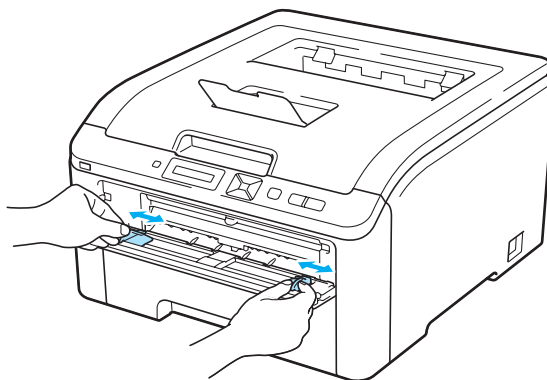
Ръчен двустранен печат от слот за ръчно подаване**Забележка**

Би трябвало да използвате обикновена и рециклирана хартия. Не използвайте необработена хартия.

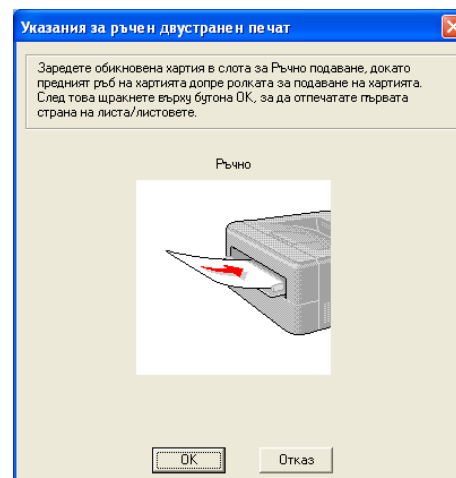
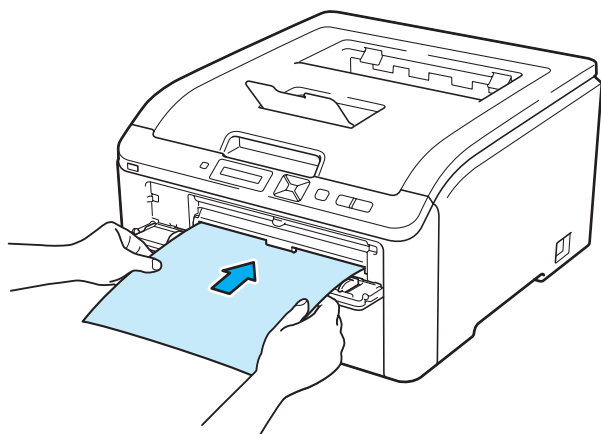
- 1 В драйвера за принтера изберете **Основни**, и изберете **Ръчен двустранен печат** режим на печат от настройка **Ръчен двустранен печат / Книжка**, след което от **Основни** изберете източникът на хартия да бъде **Ръчно**.
- 2 Отворете капака на слота за ръчно подаване.



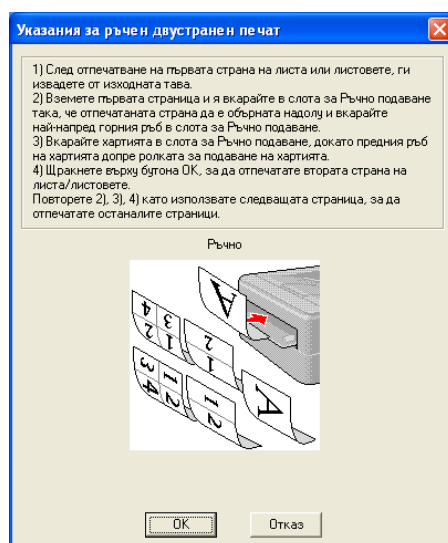
- 3 Плъзнете хартиените водачи на слота за ръчно подаване до ширината на хартията, която желаете да използвате, използвайки двете си ръце.



- 4 Подавайте хартията с две ръце в слота за ръчно подаване с първата подлежаща на печат страна нагоре. Изпратете данните към принтера и следвайте инструкциите на екрана на компютъра. Повтаряйте стъпката докато отпечатате всички страници с четни номера.



- 5 Извадете отпечатаните страници с четни номера от изходящата тава и ги поставете в същия ред¹ обратно в слота за ръчно подаване. Страницата, върху която ще се печата (празната страна), трябва да е обърната нагоре. Следвайте инструкциите на екрана на компютъра.



¹ Когато печатате към задната изходна тава, поставете хартията обратно в тавата в обратния ред на този, по който е излязла.

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 слота за ръчно подаване:

- 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.

Отпечатване на брошури (за Windows® драйвер на принтера)

- 1 Поставете хартия в тавата за хартия или подайте през слота за ръчно подаване.
- 2 Отворете диалоговия прозорец **Свойства** в драйвера за принтера.
- 3 От **Общи** изберете бутона **Предпочитания за печат**.
- 4 От бутона **Основни** изберете **Книжка** от настройката **Ръчен двустранен печат / Книжка**. Ако желаете да промените настройките за печат на книжка, натиснете **Настройки на двустранен печат**.
- 5 Натиснете **ОК**.

Печатане на снимки от дигитална камера (HL-3070CW само)

1



Вашият принтер Brother поддържа стандарта PictBridge, което ви позволява да го свържете директно и да печата снимки директно от всяка дигитална камера, съвместима с PictBridge. Дори, ако вашата камера не е в режим PictBridge, или не поддържа PictBridge, вие можете да свържете вашата дигитална камера като нормално запамятаващо устройство. Това ще ви позволи да печатате снимки от вашата камера. Следвайте тези стъпки за да *Отпечатване на данни от USB флаш памет с директен печат (HL-3070CW само)* на стр. 27.

Изисквания на PictBridge

- Машината и дигиталната камера трябва да бъдат свързани с подходящ USB кабел.
- Файлът с изображението трябва да е бил направен от дигиталната камера, която желаете да свържете с принтера.

Настройка на вашата дигитална камера

Проверете, дали вашата камера е в режим PictBridge. Възможно е следните настройки на PictBridge да се предлагат на дисплея от течни кристали на вашата съвместима с PictBridge камера. В зависимост от вашата камера, някои от настройките може и да не се предлагат.

- Копия
- Качества
- Размер на хартията
- Печат на датата
- Печат на името на файла
- Оформление (1 към 1 печат / само индекс печат)

Следните настройки за PictBridge могат да се направят от контролното табло.

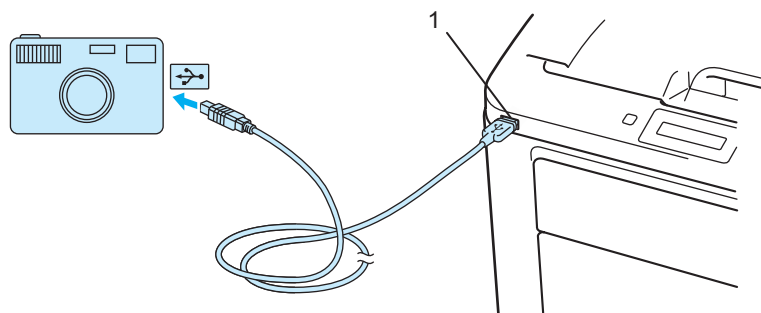
Меню	Подменю	Опции ¹	
PictBridge	Размер хартия ²	Letter/ A4* /B5/A5/B6/A6	Вижте <i>PictBridge (само HL-3070CW)</i> на стр. 92
	Посока	<За Letter, A4, B5> Portrait* /Landscape <За A5, B6, A6> Portrait/ Landscape*	
	Дата и Час ²	Изкл. */Вкл.	
	Име на файл ²	Изкл. */Вкл.	
	Кач. на печат ²	Нормално* /Финно	

¹ Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.

² Тези настройки от менюто могат да се зададат и от вашата камера. Настройките от камерата са с приоритет, освен ако камерата ви не е настроена да използва настройките на принтера (фабрична настройка по подразбиране).

Печат на изображения

- 1 Проверете, дали вашата камера е изключена. Свържете вашата камера към директния USB интерфейс (1) на предната страна на принтера с помощта на подходящ USB кабел.



- 2 Включете камерата. След като принтерът разпознае камерата, на течнокристалния дисплей се изписва следното съобщение.

Свързан Фотоап.

- 3 Настройте вашата камера да отпечата изображения. Задайте броя копия, ако бъдете запитани. Когато принтерът започне да печата снимка, на течнокристалния дисплей ще се изобрази Печатане.

! ВАЖНО

НЕ изключвайте дигиталната камера от директния USB интерфейс, докато принтера не спре да печата.

Свързване на камера като запамятаващо устройство

Дори ако вашата камера не е в режим PictBridge или не поддържа PictBridge, вие можете да свържете вашата дигитална камера като нормално запамятаващо устройство. Това ще ви позволи да печатате снимки от вашата камера. Следвайте стъпките за *Печат на данни директно от USB флаш памет* на стр. 29.

(Ако желаете да печатате снимки в режим PictBridge, виж *Настройка на вашата дигитална камера* на стр. 23.)



Забележка

Наименованието на режима на запамятаване и функциите се различават при различните дигитални камери. Проверете в документацията, доставена с вашата камера за по-подробна информация относно начина на превключване от режим PictBridge на режим на запамятаващо устройство.

Печат DPOF

DPOF означава Формат за дигитален ред на печата.

Основните производители на дигитални камери (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Panasonic Corporation и Sony Corporation) създадоха този стандарт, за да стане по-лесно отпечатването на снимките от дигиталните камери.

Ако вашата дигитална камера поддържа режим на печат DPOF, вие ще можете да изберете от дисплея на дигиталната камера снимките и броя на копията, които желаете да отпечатате.

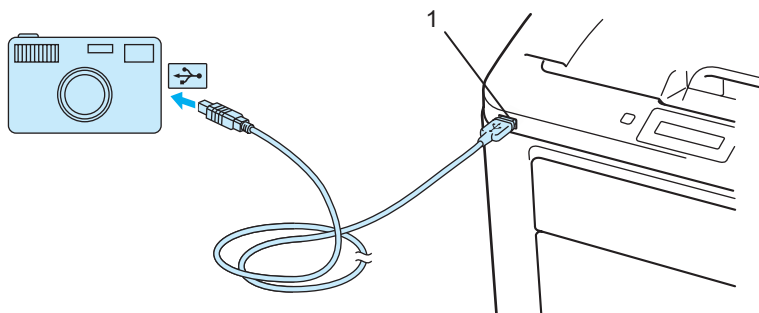
Предлагат се следните настройки за DPOF:

- 1 към 1 печат
- Копия

Печат на изображения при активиран Secure Function Lock 2.0 (HL-3070CW само)

За повече информация относно Secure Function Lock 2.0, виж *Раздел 14* от *Ръководство за мрежовия потребител*, записано на предоставения компактдиск.

- 1 Проверете, дали вашата камера е изключена. Свържете вашата камера към директния USB интерфейс (1) на предната страна на принтера с помощта на подходящ USB кабел.



- 2 Включете камерата. Следното съобщение се появява, ако Secure Function Lock е включен. Натиснете **OK**.

Заклучв. функция

- 3 Натиснете **+** или **-**, за да изберете Идентификация. Натиснете **OK**.

ID Name 1

- 4 Въведете паролата. Натиснете **OK**.

PIN : XXXX

**Забележка**

Ако вашата идентификация има опции за ограничение, на течнокристалния дисплей се изобразява следното съобщение.

Съобщение	Значение
Достъп отказан	Печатането на изображения директно от камера към Brother принтера е ограничено.
Надвишен лимит	Броят страници, които имате право да отпечатате, е надвишен. Заданието за печат ще бъде отменено.
Само Моно печат	Печатът на цветни документи е ограничен.
Не е налично	Печатането на изображения директно от камера към Brother принтера е ограничено.

- 5 Следното съобщение се появява, ако паролата е правилна.

Свързан Фотоап.

- 6 Настройте вашата камера да отпечатва изображения. Задайте броя копия, ако бъдете запитани. Когато принтерът започне да печата снимка, на течнокристалния дисплей ще се изобрази Печатане.

! ВАЖНО

НЕ изключвайте дигиталната камера от директния USB интерфейс, докато принтера не спре да печата.

Отпечатване на данни от USB флаш памет с директен печат (HL-3070CW само)

С функцията Директен печат не ви е необходим компютър, за да отпечатате данни. Вие можете да ги отпечатате, като просто включите вашата USB флаш памет в директния USB интерфейс на принтера. Възможно е някои модели USB флаш памет да не могат да работят с принтера.

Поддържани формати файлове

Директния печат поддържа следните формати файлове:

- PDF версия 1.7 ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (създадени от HL-3040CN или HL-3070CW драйвера на принтера)
- TIFF (сканирани с всички модели MFC или DCP на Brother)
- PostScript® 3™ (създадени от HL-3070CW драйвера на принтера BRScrip3)
- XPS версия 1.0

¹ Данни, включващи JBIG2 файл с изображения, JPEG2000 файл с изображения или прозрачни файлове, не се поддържат.

Настройки по подразбиране за директен печат

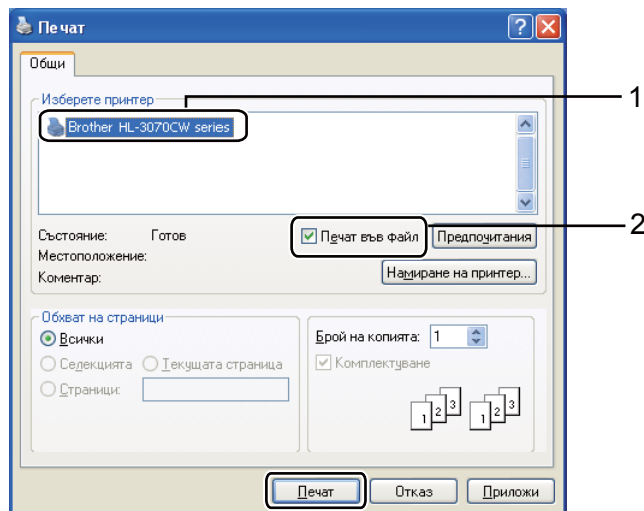
Меню	Под-меню	Опции ¹	
Меню Печат	Изходящ цвят	Авто* /Цвят/Моно	Вижте <i>Меню за печат</i> на стр. 85
Директен печат	Размер хартия	Letter/Legal/ A4* /Executive/JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/A4 Дълъг/Фолио	Вижте <i>Директен печат (само HL-3070CW)</i> на стр. 91
	Тип носител	Обикн. хартия* /Плътна хартия/По-плътна хар./Тънка хартия/Рецикл. хартия/Гланц. хартия	
	Много страници	1 в 1*/2 в 1/4 в 1/9 в 1/16 в 1/25 в 1/1 в 2×2 стр./1 в 3×3 стр./1 в 4×4 стр./1 в 5×5 стр.	
	Посока	Portrait* /Landscape	
	Сортиране	Вкл.* /Изкл.	
	Кач. на печат	Нормално* /Финно	
	PDF Опция	Документ* /Документ&Печат/Док. &Маркировка	
	Печат индекс	прост* /детайли	

¹ Настройките по подразбиране са показани с удебелен шрифт и звездичка.

Създаване на PRN или PostScript® 3™ (само HL-3070CW) файл за директен печат

1

- 1 От лентата с менюто на приложението, кликнете на **Файл**, след това на **Печат**.
- 2 Изберете HL-3070CW (1) и маркирайте прозорец **Печат във файл** (2). Натиснете **Печат**.



- 3 Изберете директорията, в която желаете за запазването на файла и въведете наименование за файла, ако това бъде поискано от вас. Ако от вас бъде поискано само наименование на файла, вие можете да определите директорията, в която той да бъде запазен, като въведете наименованието на директорията. Например:

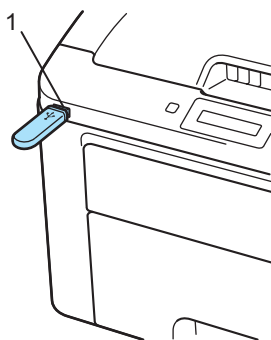
C:\Temp\Име на файла.prn

Ако имате USB флаш памет, свързана към вашия компютър, вие можете да запазите файла директно на USB флаш паметта.

Печат на данни директно от USB флаш памет

1

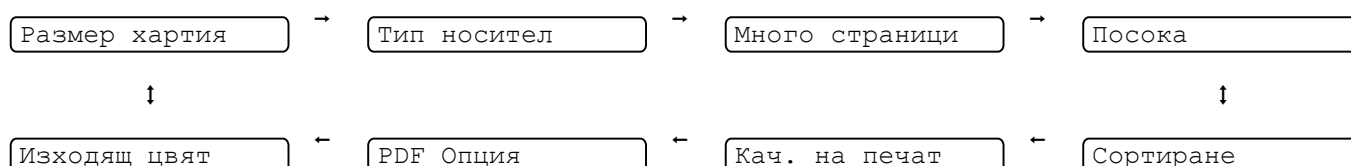
- 1 Свържете вашата USB флаш памет към директния USB интерфейс (1) на предната страна на принтера. След като принтера разпознае USB флаш паметта, на дисплея от течни кристали ще се изпише следното съобщение.



Проверка у-во
↓
1./XXXX.ПАПКА1

- 2 Наименованията на папките и имената на файловете извън папка ще се изобразят на течнокристалния дисплей. Натиснете **+** или **-**, за да изберете името на папката или файла и натиснете **OK**.
- 3 Файлове: Натиснете **+** или **-**, за да изберете опция на печат по подразбиране и натиснете **OK**, за да я изберете; отразете необходимите промени в опциите за печат и натиснете **Go**, след което натиснете **+** или **-** за въвеждане на броя желани от вас копия, след което натиснете **Go**.
Папки: Натиснете **+** или **-**, за да изберете файла, който желаете да отпечатате и натиснете **OK**. Натиснете **+** или **-**, за да изберете опция на печат по подразбиране и натиснете **OK**, за да я изберете; отразете необходимите промени в опциите за печат и натиснете **Go**, след което натиснете **+** или **-** за въвеждане на броя желани от вас копия, след което натиснете **Go**.

Настройки за печат по подразбиране



! ВАЖНО

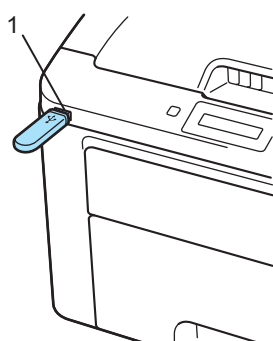
НЕ изваждайте USB флаш паметта от директния USB интерфейс, докато принтера не свърши да печата.

Принтиране на данни директно от USB флаш памет при активиран Secure Function Lock 2.0 (HL-3070CW само)

1

За повече информация относно Secure Function Lock 2.0, виж *Раздел 14* от *Ръководство за мрежовия потребител*, записано на предоставения компактдиск.

- 1 Свържете вашата USB флаш памет към директния USB интерфейс (1) на предната страна на принтера. След като принтера разпознае USB флаш паметта, на дисплея от течни кристали ще се изпише следното съобщение.



Заклучв. функция

- 2 Натиснете **+** или **-**, за да изберете Идентификация. Натиснете **OK**.

ID Name 1

- 3 Въведете четирицифрената парола. Натиснете **OK**.

PIN : XXXX



Забележка

Ако вашата идентификация има опции за ограничение, на течнокристалния дисплей се изобразява следното съобщение.

Съобщение	Значение
Достъп отказан	Печатането на изображения директно от USB флаш памет към Brother принтера е ограничено.
Надвишен лимит	Броят страници, които имате право да отпечатате, е надвишен. Заданието за печат ще бъде отменено.
Не е разрешен	Печатът на цветни документи е ограничен. Заданието за печат ще бъде отменено.
Само Моно печат	Печатът на цветни документи е ограничен.
Не е налично	Печатането на изображения директно от USB флаш памет към Brother принтера е ограничено.

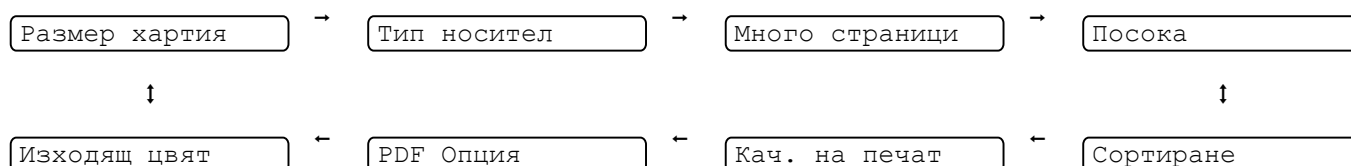
- 4 Имената на файловете се появяват, ако паролата е правилна.

1./XXXX.ПАПКА1

- 5 Наименованията на папките и имената на файловете извън папка ще се изобразят на течнокристалния дисплей. Натиснете **+** или **-**, за да изберете името на папката или файла и натиснете **OK**.

- 6 Файлове: Натиснете **+** или **-**, за да изберете опция на печат по подразбиране и натиснете **OK**, за да я изберете; отразете необходимите промени в опциите за печат и натиснете **Go**, след което натиснете **+** или **-** за въвеждане на броя желани от вас копия, след което натиснете **Go**.
Папки: Натиснете **или -**, за да изберете файла, който желаете да отпечатате и натиснете **OK**.
Натиснете **+** или **-**, за да изберете опция на печат по подразбиране и натиснете **OK**, за да я изберете; отразете необходимите промени в опциите за печат и натиснете **Go**, след което натиснете **+** или **-** за въвеждане на броя желани от вас копия, след което натиснете **Go**.

Настройки за печат по подразбиране



! ВАЖНО

НЕ изваждайте USB флаш паметта от директния USB интерфейс, докато принтера не свърши да печата.

Драйвер за принтер

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

Драйверите за принтера за поддържаните версии на Windows® и Macintosh са на компактдиск, който се доставя с принтера или на страницата в интернет на Brother Solutions Center на адрес: <http://solutions.brother.com/>. Инсталирайте драйверите като следвате указанията от Ръководство за бързо инсталиране. Най-новите драйвери за принтера могат да се изтеглят от Brother Solutions Center на адрес: <http://solutions.brother.com/>.

(Ако искате да деинсталирате драйвера за принтера, вижте *Деинсталиране на принтерния драйвер* на стр. 70.)

За Windows®

- Windows® драйвер за принтера (най-подходящия драйвер за принтера за този продукт)
- BR-Script драйвер за принтер (емулация на езика PostScript® 3™ само за HL-3070CW) ¹

¹ Инсталирайте драйвера с помощта на зададена от потребителя инсталация от CD-ROM.

За Macintosh

- Macintosh драйвер за принтера (най-подходящия драйвер за принтера за този продукт)
- BR-Script драйвер за принтер (емулация на езика PostScript® 3™ само за HL-3070CW) ¹

¹ За да инсталирате драйвера, вижте *Инсталиране на BR-Script3 драйвера за принтера* на стр. 65.

За Linux® ^{1 2}

- LPR драйвер за принтер
- CUPS драйвер за принтер

¹ Изтеглете драйвера за принтера за Linux от <http://solutions.brother.com/> или от линка на компактдиска, който сме осигурили за тази цел.

² В зависимост от дистрибуциите на Linux, драйверът може да не е наличен.



Забележка

- За повече информация за Linux драйвер за принтера, посетете нашата страница в интернет на адрес: <http://solutions.brother.com/>.
- Драйверът за Linux може да излезе след първоначалното пускане на този продукт.

	Драйвер на принтера под Windows®	BR-Script драйвер за принтер (само HL-3070CW)	Macintosh Драйвер за принтер	LPR / CUPS драйвер за принтер ¹
Windows® 2000 Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Home Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows Vista®	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2008	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003 x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Mac OS X версия 10.3.9 или по-висока		ⓘ	ⓘ	
Linux ¹				ⓘ

¹ За информация относно поддържаната Linux дистрибуция и за изтегляне на драйвера за принтер, посетете нашата страница в интернет на адрес: <http://solutions.brother.com/>.

Можете да изтеглите драйвера за принтер от връзката на предоставения компактдиск. Ако изтеглите с помощта на връзка от компактдиска, кликнете върху Инсталиране на други драйвери или помощни програми, след което кликнете върху За потребители на Linux на менюто на екрана. За целта е необходим достъп до интернет.

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

- **Размер на хартията**
- **Ориентация**
- **Копия**
- **Тип на носителя за печат**
- **Качество на Печат**
- **Цветно / Черно-бяло**
- **Режим Много страници**
- **Ръчен двустранен печат / Книжка (Ръчен двустранен печат ¹)**
- **Подаване на хартията**
- **Мащаб**
- **Обърнат печат**
- **Воден знак ^{1 2}**
- **Печат горната и долна част на листа ^{1 2}**
- **Режим икономия на тонер**
- **Поверителен печат**
- **Администратор ^{1 2}**
- **Идентификация на потребител ^{1 2 4}**
- **Калибриране на цветовете ^{1 3}**
- **Използване на Повторно отпечатване**
- **Енергопестящ режим**
- **Подобрение на изходния печат**

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

² Тези настройки не са достъпни при Macintosh. драйвера за принтера и BR-Script драйвера за принтера за Macintosh.

³ Тези настройки не са достъпни при BR-Script драйвера за Macintosh.

⁴ Тази настройка не е достъпна за HL-3040CN.

Свойства на драйвера за принтера (за Windows®)

(За повече информация, виж текста **Помощ** в драйвера за принтера.)

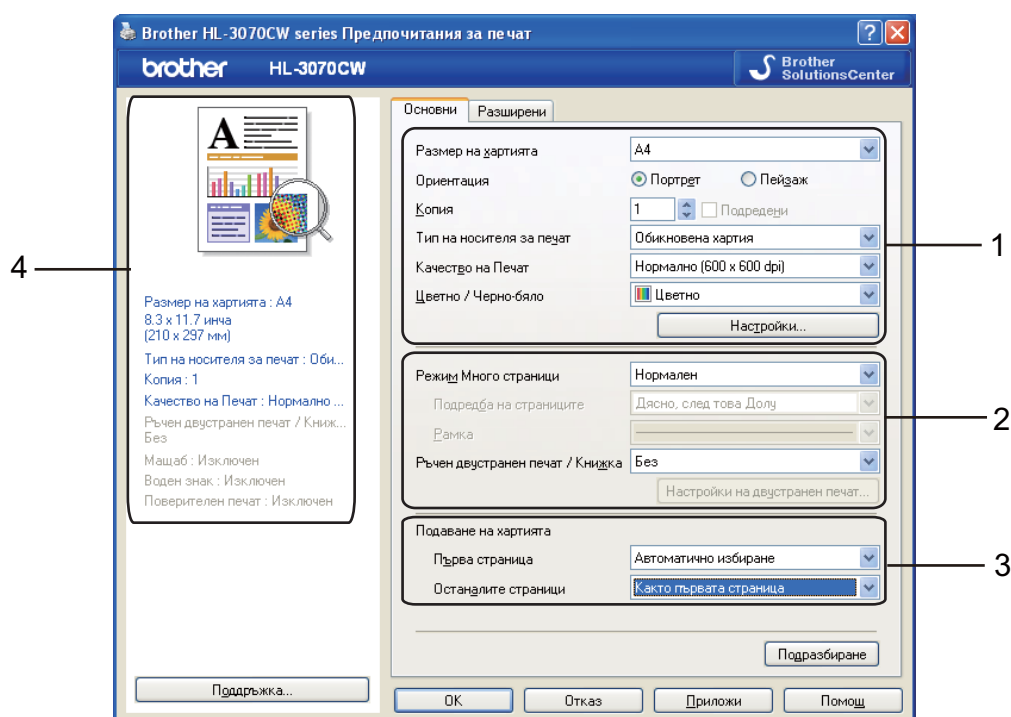


Забележка

- Екраните в този раздел са от Windows® XP. Екраните на вашия компютър ще се различават в зависимост от операционната система.
- Можете да стигнете до диалоговия прозорец **Предпочитания за печат**, като кликнете върху **Предпочитания за печат...** в **Общо** етикета на диалоговия прозорец **Свойства на принтера**.

Раздел "Основни"

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



- 1 Изберете **Размер на хартията**, **Ориентация**, **Копия**, **Тип на носителя за печат**, **Качество на Печат** и **Цветно / Черно-бяло** (1).
- 2 Изберете **Режим Много страници** и **Ръчен двустранен печат / Книжка** (2).
- 3 Изберете **Подаване на хартията** (3).
- 4 Кликнете **ОК**, за да приложите избраните настройки.
За да се върнете към настройките по подразбиране, кликнете **Подразбиране**, след това **ОК**.



Забележка

В тази област (4) са показани текущите настройки.

Размер на хартията

От падащия списък, изберете използвания от вас Размер на хартията.

Ориентация

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

Портрет



Пейзаж



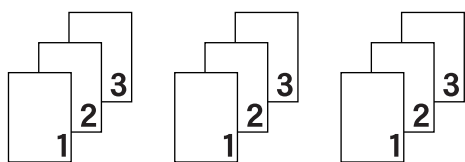
Копия

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

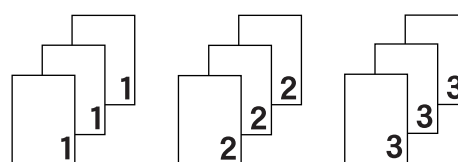
■ Подредени

При избора да отбележите кутийката събиране и подреждане, едно пълно копие на вашия документ ще бъде отпечатано, след което това ще се повтори толкова пъти, колкото броя копия сте задали. Ако кутийката Подредени не е отбелязана, всяка страница ще бъде отпечатана толкова пъти, колкото броя копия сте задали, преди да бъде отпечатана следващата страница на документа.

Поставена отметка в квадратчето "Подредени"



Няма поставена отметка в квадратчето "Подредени"



Тип на носителя за печат

Можете да използвате следните носители на печата с вашия принтер. За най-доброто качество на печата, изберете носителя на печата, който желаете да използвате.

Обикновена хартия	Тънка хартия	Плътна хартия	По-плътна хартия	Полица
Пощенски плик	Плътен пощенски плик	Тънък пощенски плик	Рециклирана хартия	Етикет



Забележка

- Когато използвате обикновена хартия (60 до 105 g/m²), изберете **Обикновена хартия**. Когато използвате по-тежка или груба хартия, изберете **Плътна хартия** или **По-плътна хартия**. За висококачествена хартия, изберете **Полица**.
- Когато използвате пликове, изберете **Пощенски плик**. Ако тонерът не е фиксиран добре на плика, когато сте избрали **Пощенски плик**, изберете **Плътен пощенски плик**. Ако пликът е смачкан, когато сте избрали **Пощенски плик**, изберете **Тънък пощенски плик**.

Качество на печата

Можете да избирате от следните зададени стойности за качеството на печата.

■ Нормално

600 × 600 dpi. Препоръчва се за обикновен печат. Добро качество на печата при резонна скорост на отпечатването.

■ Fino

2400 dpi категория. Най-висококачествения режим на печат. Използвайте този режим за печатане на прецизни изображения, като например, фотографии. Тъй като данните за печат са много по-големи в нормален режим, времето за обработка/времето за прехвърляне на данните, и времето за печат ще бъдат по-дълги.



Забележка

- Скоростта на печат се променя в зависимост от това, какво качество на печата изберете вие. По-високото качество отнема повече време да се отпечата, а по-ниското качество на печата отнема по-малко време за печат.
- Когато HL-3040CN печата в режим **Фино** може да се изобрази Препъл. на пам, ако това се случи, добавете памет, вижте *Инсталиране на допълнителна памет* на стр. 100.

Цветен/Черно-бял

Можете да промените настройките за Цветен/Черно-бял печат, както следва:

■ Цветен

Когато вашият документ съдържа цвят и желаете да го отпечатате цветно, изберете този режим.

■ Черно-бяло

Изберете този режим, ако във вашия документ има само текст и/или обекти в черен цвят и оттенъци на сиво. Ако във вашия документ има цветове, изборът на режим черно-бял ще отпечата вашия документ в 256 оттенъка на сивото.

■ Автоматично

Принтерът проверява съдържанието на вашите документи за цвят. Ако бъде установено наличието на цвят, принтерът ще печата в цветен режим. Ако не бъде установено наличието на цвят, принтерът печата в черно-бял режим. Общата скорост на печат може да стане по-бавна.



Забележка

Ако синьо-зеленият, пурпурният или жълтият тонер са на изчерпване, изборът на **Черно-бяло** ще ви позволи да печатате, докато черният тонер не се изчерпа.

Диалогов прозорец Настройки

Можете да промените следната настройка, като кликнете върху **Настройки** от раздел **Основни**.

■ Цветен режим

Следните опции се предлагат в режим на хармонизиране на цветовете:

- Нормално

Това е цветният режим по подразбиране.

- Ярко

Цветовете на всички елементи се променят така, че цветовете да станат по-ярки.

- Автоматично

Драйверът на принтера автоматично избира типа на **Цветен режим**.

- Няма

■ Внос

Можете да регулирате конфигурацията на печата за конкретно изображение, като кликнете върху **Настройки**. Когато сте свършили с настройването на параметрите на изображението, като яркост и контраст, вие можете да изнесете тази настройка като файл за конфигуриране на печата. Използвайте функцията **Износ**, за да създадете файл за конфигуриране на печатане от така зададените настройки.

■ Износ

Можете да регулирате конфигурацията на печата за конкретно изображение, като кликнете върху **Настройки**. Когато сте свършили с настройването на параметрите на изображението, като яркост и контраст, вие можете да изнесете тази настройка като файл за конфигуриране на печата. Използвайте функцията **Внос**, за да заредите предварително изнесен файл за конфигуриране.

■ Подобряване на сивия цвят

Можете да подобрите качеството на изображението в засенчените площи.

■ Подсилване на черния печат

Ако черна графика не може да бъде отпечатана правилно, изберете тази настройка.

■ Подобри тънката линия

Можете да подобрите качеството на изображението на тънките линии.

■ Подобряване на печата при щриховане

Изберете тази опция, ако отпечатаните сенки и шарки се различават от тези, които виждате на екрана на вашия компютър.

Многостраничен режим

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

■ Подредба на страниците

Когато се избере опцията N в 1, редът на страниците може да бъде избран от падащия списък.

■ Рамка

Когато печатате няколко страници на един лист с функцията Множество страници, вие можете да изберете между плътна граница, пунктирна граница или без граница около всяка страница на листа.

Ръчен двустранен печат/Отпечатване на брошура

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

■ Няма

Деактивира двустранния печат

■ Ръчен двустранен печат

В този режим, принтерът печата първо всички страници с четни номера. След това драйвера за принтера ще спре и ще покаже инструкциите, необходими за пре-инсталирането на хартията. Когато кликнете върху **ОК**, ще се отпечатат страниците с нечетни номера (Виж *Ръчен двустранен печат* на стр. 19).

Ако изберете **Ръчен двустранен печат** и кликнете върху **Настройки на двустранен печат**, можете да промените следните настройки.

- Вид двустранен печат

Има шест вида посоки на двустранен печат за всяка ориентация, ръчно.

- Отместване при подвързване

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

■ Брошура

Когато искате да отпечатате книжка, използвайте тази функция. За да изготвите брошурата, съгнетте отпечатаните страници по средата.

Ако изберете **Книжка** и кликнете върху **Настройки на двустранен печат**, можете да промените следните настройки.

- Вид двустранен печат

Има два вида посоки на двустранен печат за всяка ориентация.

- Отместване при подвързване

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

Подаване на хартията

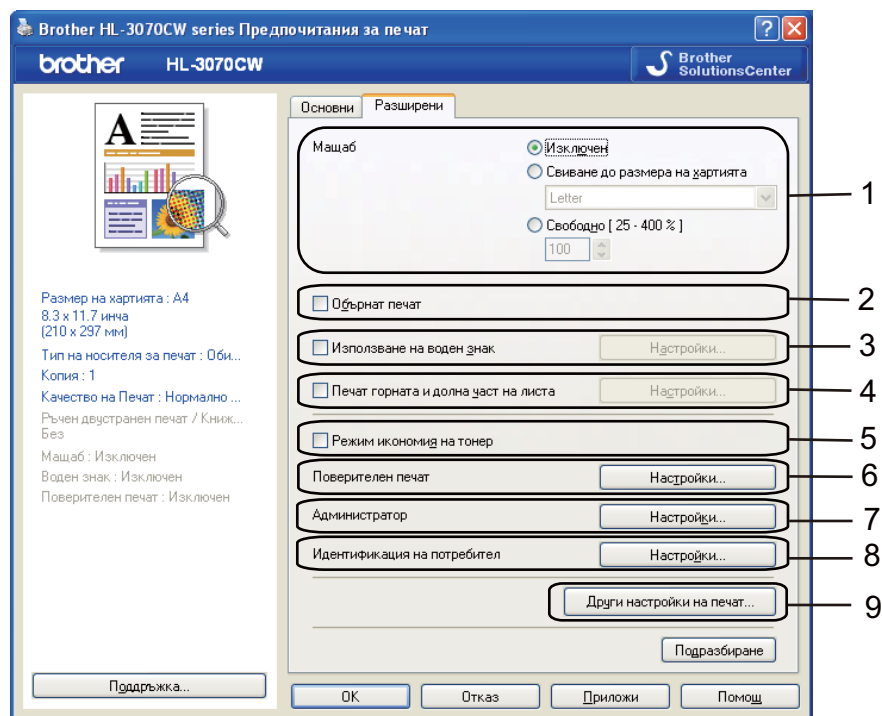
Можете да изберете **Автоматично избиране**, **Тава1** или **Ръчно** и да укажете различни тави за отпечатване на първа страница и всички страници от втора нататък.



Забележка

При поставяне на хартия в слота за ръчно подаване, принтерът се включва автоматично в режим на ръчно подаване, дори ако е избрана друга настройка.

Секция "Разширени"



Променете настройките чрез кликуване върху някоя от следните икони:

- **Мащаб (1)**
- **Обърнат печат (2)**
- **Използване на воден знак (3)**
- **Печат горната и долна част листа (4)**
- **Режим икономия на тонер (5)**
- **Поверителен печат (6)**
- **Администратор (7)**
- **Идентификация на потребител (8)** (HL-3070CW само)
- **Други настройки на печат (9)**

Свиване

Можете да променят мащаба на отпечатваното изображение.

Обратен печат

Отбележете **Обърнат печат**, за да завъртите данните на 180 градуса.

Използване на воден знак

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

Можете да изберете от предварително създадените водни знаци или да използвате файл с побитово изображение ("bitmap") или текст, който сте създали.

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 настройките на шрифта, цвета и ъгъла на завъртане.

Печат горната и долна част на листа

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

■ Идентифициране на печатането

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

Режим икономия на тонер

С помощта на тази функция можете да икономисвате тонер. Когато настроите **Режим икономия на тонер** на **Включен**, печатът изглежда по-светъл. Настройката по подразбиране е **Изключен**.



Забележка

Не препоръчваме **Режим икономия на тонер** за печат на снимки или сиво тонирани изображения.

Сигуен печат

Поверителни документи са документи, които са защитени с парола, когато се изпращат до принтера. Само хората, които знаят паролата, ще могат да отпечатаат такива документи. Тъй като документите са защитени в принтера, вие трябва да въведете паролата с помощта на контролното табло, за да ги отпечатате.

Ако желаете да създадете поверително задание за печат, кликнете върху **Настройки** и поставете отметка в кутиятка на **Поверителен печат**. Въведете парола в кутиятка **Парола** и кликнете върху **ОК**. (За повече информация относно функцията Поверителен печат, виж *Отпечатване на поверителни данни* на стр. 80.)



Забележка

Отбележете кутиятка **Поверителен печат**, ако не желаете други потребители да отпечатват вашите документи.

Администратор

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

■ Заклучване на брой копия

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

■ Заклучване на Мащаб и Режим Много страници

Заклучване на мащабно уголемяване или смаляване и много-страничен режим.

■ Блокиране на цветно / черно-бяло

Заклучете настройките **Цветно / Черно-бяло** на положение черно-бял печат за предотвратяване на цветен печат.

■ Блокиране на водния знак

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

■ Заклучване Печат горната и долна част на листа

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

■ Задаване на парола

Щракнете тук за смяна на паролата.

Идентификация на потребителя (само за HL-3070CW)

Ако имате ограничение да печатате от компютър чрез функция Secure Function Lock, трябва да зададете вашето ID и PIN в диалоговия прозорец **Идентификация на потребител**. Кликнете върху **Настройки на Идентификация на потребител** и въведете вашия ID и PIN. Ако вашето потребителско име за вход в системата е регистрирано за Secure Function Lock, можете да отбележите квадратчето **Използвай РС име за влизане**, вместо да въвеждате вашето ID и PIN.

За повече информация относно Secure Function Lock 2.0, виж *Раздел 14* от *Ръководство за мрежовия потребител*, записано на предоставения компактдиск.



Забележка

- Ако желаете да видите информация за вашето ID, като статус на ограничената функция и количество оставащи страници, които можете да отпечатате, кликнете върху **Потвърди**. Ще се появи диалоговият прозорец **Резултат от идентификацията**.
- Ако желаете диалоговият прозорец **Резултат от идентификацията** да се появява всеки път, когато печатате, поставете отметка в **Покажи печатния статус преди печат**.
- Ако желаете да въвеждате вашето ID и PIN всеки път, когато печатате, отбележете **Въведи ID име/ PIN за всяка печатна задача**.

Други опции за печат

Можете да задавате следното във Функции на принтера:

- Калибриране на цветовете
- Използване на Повторно отпечатване
- Енергопестящ режим
- Подобрение на изходния печат

Калибриране на цвят

Исходящата плътност на всеки цвят може да варира в зависимост от температурата и влажността на околната среда, в която се намира принтерът. Тази настройка ви помага да подобрите плътността на цветовете, като дава възможност на драйвера за принтера да използва данните за калибрирането на цветовете, запазени във вашия принтер.

- Използване на данни за калибриране

Ако драйверът за принтера успешно получи данните за калибрирането, той автоматично ще отбележи това в тази кутийка. Махнете "човката" от кутийката, ако не желаете да се използват тези данни.

- Стартиране на калибриране на цвят

Ако кликнете върху този бутон, вашият принтер ще започне калибриране на цвят, след което драйверът на принтера ще се опита да получи данните за калибриране от вашия принтер.



Забележка

Ако печатате с използване на функцията Директен печат, функцията PictBridge или драйвер на принтера BR-Script, трябва да извършите калибриране от контролния панел. Вижте *Калибриране* на стр. 96.

Използване на повторен печат

Принтерът запазва изпратеното към него задание за печат в паметта.

Можете да отпечатате повторно последното задание за печат, без да изпращате данните отново от вашия компютър. За повече информация относно функцията Повторен печат, вижте *Повторен печат на документи* на стр. 79.



Забележка

Ако не бихте желали други потребители да отпечатват вашите документи чрез функцията за повторен печат, изтрийте отметката от кутийката **Използване на Повторно отпечатване**.

Време на енергоспестяване

Когато принтерът не получава данни в продължение на определен период от време, той влиза в енергоспестящ режим. В този режим, принтерът действа все едно, че е изключен. Когато изберете **По подразбиране за принтера**, периодът на изчакване е фабрично зададен на специфичен, като това може да бъде променено в драйвера или на принтера. Интелигентният Енергоспестящ режим автоматично се настройва за най-подходящия период на изчакване, в зависимост от честотата на използване на принтера.

Когато принтерът е в енергоспестящ режим, подсветката е изключена, течнокристалният дисплей показва **Почивка**, но принтерът може да продължава да получава данни. Получаването на файл за печат или документ, или натискането на **Go** автоматично ще включи принтера в режим на печат.

Подобрение на изходния печат

Тази функция позволява подобрене при проблем с качеството на печата.

■ Намаляване на набръчкването на хартията

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

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

Препоръчваме ви да промените настройката на драйвера за принтера в **Тип на носителя за печат** и да зададете тънка хартия.



Забележка

Това действие понижава температурата на топлинна обработка на принтера.

■ Подобряване на фиксирането на тонера

Ако изберете тази настройка, ще подобрите фиксирането на тонера върху хартията. Ако този избор не доведе до достатъчно подобрене, изберете **По-плътна хартия** в настройките за

Тип на носителя за печат.



Забележка

Това действие повишава температурата на топлинна обработка на принтера.

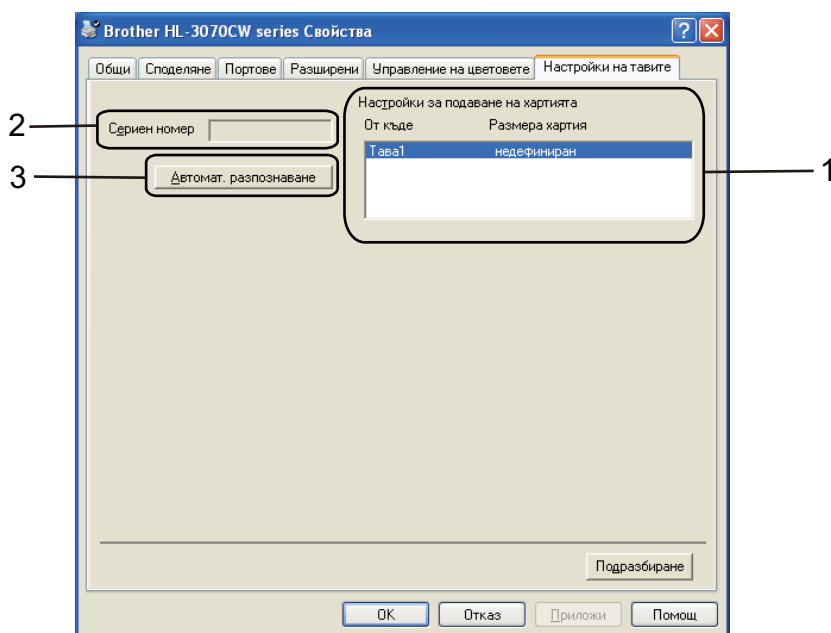
Раздел Настройки на тавата

Забележка

От менюто **Старт**, изберете **Панел за управление**, след което **Принтери и факсове**¹. Кликнете с десния бутон на мишката върху иконата за **Brother HL-3070CW (HL-3040CN) серии** и изберете **Свойства**, за да получите достъп до раздела **Настройки на тавите**.

¹ Принтери за потребители на Windows® 2000.

Можете да дефинирате размера на хартията за всяка от хартиените тави и да укажете автоматично разпознаване на серийния номер в раздела **Настройки на тавите**, както следва.



■ Настройки за подаване на хартията (1)

Тази функция разпознава размера на хартията, зададена от менюто на контролното табло за всяка тава за хартия, като кликнете върху **Автомат. разпознаване** (3).

■ Сериен номер (2)

При кликане върху **Автомат. разпознаване** (3), драйверът на принтера ще провери принтера и ще изведе на дисплея своя серийен номер. Ако той не получи тази информация, на дисплея ще бъде изведен надписа "-----".

Забележка

Функцията **Автомат. разпознаване** (3) не е налична при определени състояния на принтера:

- Превключвателят на захранването на принтера е на положение изключено.
- Принтерът е в състояние на грешка.
- Принтерът е в околна среда на споделяна мрежа.
- Кабелът не е свързан правилно с принтера.

Поддръжка

Забележка

Можете да стигнете до диалоговия прозорец **Поддръжка**, като кликнете върху **Поддръжка** в диалоговия прозорец **Предпочитания за печат**.

2



■ Brother Solutions Center (1)

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

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

Можете да посетите уебсайта за оригинални консумативи на Brother при натискане на този бутон.

■ Печат на настройки (3)

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

■ Проверка на настройките (4)

Можете да проверите настоящите настройки на принтера.

■ Относно (5)

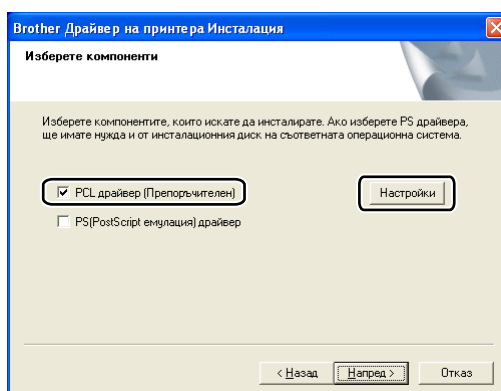
Това ще покаже списъка на файловете на драйверите за принтера и информация относно версията.

При използване на зададения от потребителя черно-бял драйвер за принтера (за Windows®)

Вие можете да инсталирате Windows® драйвер за принтера, който ограничава печата само на черно-бял.

Ако желаете да инсталирате Windows® драйвера за принтера, който ще ограничава цветния печат, изберете **Избираема инсталация** от избора **Инсталиране на драйвер за принтера** на екрана на менюто на доставения с принтера компактдиск. След приемането на лиценза за софтуера и първоначалните екрани за инсталирането, следвайте описаните по-долу стъпки, когато се появи екрана за Избор на компоненти.

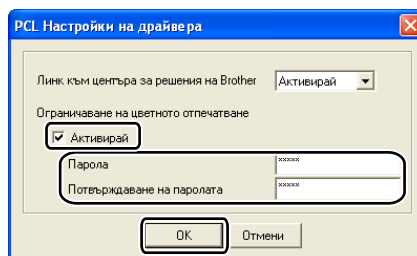
- 1 Изберете **PCL драйвер** и всички останали компоненти, които желаете да инсталирате, след което кликнете на бутона **Настройки**.



Забележка

Ако използвате HL-3040CN, драйверът PCL ще бъде избран автоматично.

- 2 Отбележете кутийката **Активирай** да **Ограничаване на цветното отпечатване** и въведете паролата в кутийката **Парола** и в кутийката **Потвърждаване на паролата**. Кликнете **ОК**.



Забележка

- Паролата трябва да съдържа от 5 до 25 печатни знака.
- Можете да отключите ограничаването на функцията на цветния печат, като използвате функцията **Блокиране на цветно / черно-бяло** на драйвера за принтера. (Вижте *Администратор* на стр. 42.) За да отключите драйвера за цветен печат, ще ви трябва паролата, която сте задали по време на стъпка 2.

Използване на BR-Script3 драйвера за принтера (PostScript® 3™ емуляция на езика за Windows®) (само HL-3070CW)

(За повече информация, виж текста **Помощ** в драйвера за принтера.)

Забележка

- За да използвате BR-Script3 драйвера за принтера, вие трябва да го инсталирате с помощта на Зададена от потребителя инсталация от CD-ROM.
- Екраните в този раздел са от Windows® XP. Екраните на вашия компютър може да се различават в зависимост от операционната система.

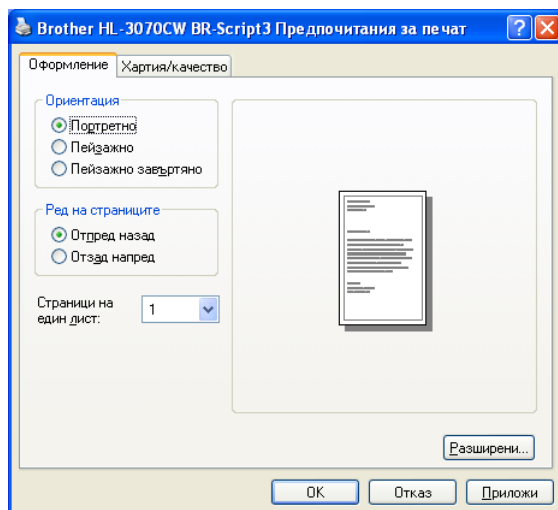
Предпочитания за печат

Забележка

Можете да стигнете до диалоговия прозорец **Предпочитания за печат** като кликнете върху **Предпочитания за печат...** в раздел **Общи** на диалоговия прозорец **Brother HL-3070CW BR-Script3 Свойства**.

■ Секция Оформление

Можете да променят настройката за оформление, като изберете настройките за **Ориентация**, **Ред на страниците** и **Страници на един лист**.



• Ориентация

Ориентацията избира позицията на това, как ще бъде отпечатан вашия документ. (**Портрет**, **Пейзаж** или **Пейзажно завъртяно**)

• Подредба на страниците

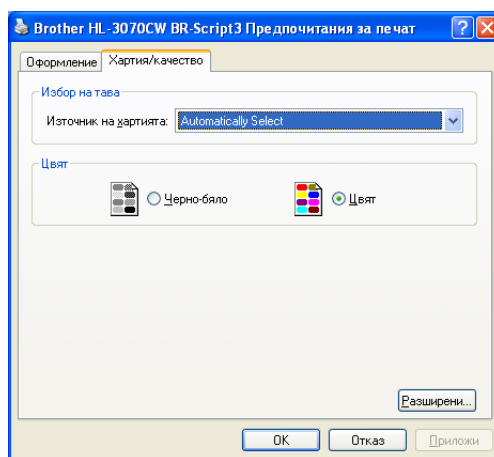
Посочва реда, в който ще бъдат отпечатани страниците на вашия документ. **Отпред назад** отпечатва документа така, че страница 1 е най-отгоре на купа. **Отзад напред** отпечатва документа така, че страница 1 е най-отдолу на купа.

- **Страници на лист**

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

- Секция Хартия/Качество

Изберете **Подаване на хартията** и **Цвят**.



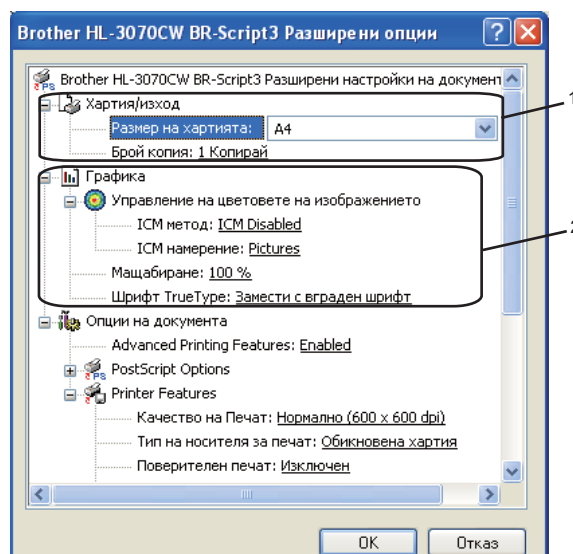
- **Подаване на хартията**

Можете да изберете **Автоматичен избор**, **Тава1** или **Ръчно подаване**.

- **Цвят**

Изберете, как да бъдат отпечатани цветните графики, дали **Черно-бяло** или **Цвят**.

Разширени опции



1 Изберете **Размер на хартията** и **Брой копия** (1).

■ **Размер на хартията**

От падащата кутия, изберете използвания от вас Размер на хартията.

■ **Брой копия**

Изборът на копията определя броя на копията, които ще бъдат отпечатани.

2 Задайте настройките **Управление на цветовете на изображението**, **Мащаб** и **True Type шрифтове** (2).

■ **Управление на цветовете на изображението**

Определя как да се печатат вашите цветни графики.

- Ако не желаете да включите **Управление на цветовете на изображението**, кликнете върху **ICM деактивирано**.
- Ако желаете изчисленията за хармонизиране на цветовете да бъдат извършени от компютъра-домакин, преди да изпрати документа на принтера, кликнете върху **ICM, командвано от системата-домакин**.
- Ако желаете изчисленията за хармонизиране на цветовете да бъдат извършени от вашия принтер, кликнете върху **ICM, командвано от принтера с помощта на калибрирането на принтера**.

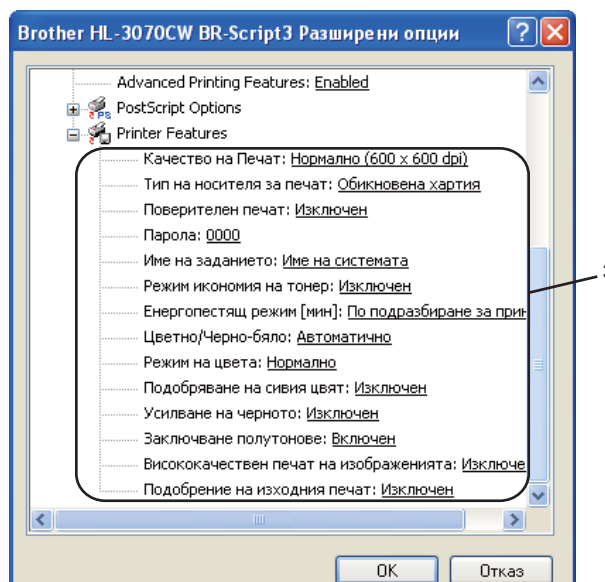
■ **Свиване**

Определя, дали да намалява или увеличава документите и с колко процента.

■ **Шрифт TrueType**

Определя опциите за шрифтовете TrueType. Кликнете върху **Замести с вграден шрифт** (по подразбиране), за да се използват равностойните шрифтове на принтера за печат на документите, които съдържат шрифтове TrueType. Това позволява по-бърз печат; но е възможно да се изгубят специални символи, които не се поддържат от шрифта на принтера. Кликнете върху **Сваляне като Softfont**, за да изтеглите шрифтовете TrueType, за да бъдат отпечатани те, вместо шрифтовете на принтера.

- 3 Можете да промените настройките, като изберете настройка от списъка **Printer Features** (3):



■ Качество на печата

Можете да избирате от следните зададени стойности за качеството на печата.

- Нормално

600 × 600 dpi. Препоръчва се за обикновен печат. Добро качество на печата при резонна скорост на отпечатването.

- Fino

2400 dpi категория. Най-висококачествения режим на печат. Използвайте този режим за печатане на прецизни изображения, като например, фотографии. Тъй като данните за печат са много по-големи в нормален режим, времето за обработка/времето за прехвърляне на данните, и времето за печат ще бъдат по-дълги.



Забележка

- Скоростта на печат ще се променя в зависимост от избраната от вас настройка за качество на печат. За отпечатване с по-високо качество е необходимо повече време, докато за отпечатване с по-ниско качество е необходимо по-малко време.
- Когато HL-3040CN печата в режим **Фино** може да се изобрази Препъл. на пам, ако това се случи, добавете памет, вижте *Инсталиране на допълнителна памет* на стр. 100.

■ Тип на носителя за печат

Можете да използвате следните носители на печата с вашия принтер. За най-доброто качество на печата, изберете носителя на печата, който желаете да използвате.

Обикновена хартия	Тънка хартия	Плътна хартия	По-плътна хартия	Полица
Пощенски плик	Плътен пощенски плик	Тънък пощенски плик	Рециклирана хартия	Етикет

■ Сигуен печат

Поверителен печат ви позволява да направите поверителни документите, така че те да са защитени с парола, когато се изпращат към принтера. Само хората, които знаят паролата, ще могат да отпечатаат такива документи. Тъй като документите са защитени в принтера, вие трябва да въведете паролата от контролното табло на принтера. Поверителният документ трябва да има **Парола** и **Име на заданието**.

(За повече информация относно функцията Поверителен печат, виж *Отпечатване на поверителни данни* на стр. 80.)

■ Парола

Изберете паролата за вашия поверителен документ, която да изпратите на принтера от падащата кутийка.

■ Име на заданието

Изберете наименованието на заданието от падащия списък за вашия поверителен документ.

■ Пестене тонер

С помощта на тази функция можете да икономисвате тонер. Когато включите **Режим икономия на тонер "Включен"**, печатът изглежда по-светъл. Настройката по подразбиране е **Изключен**.



Забележка

Не препоръчваме **Режим икономия на тонер** за печат на снимки или сиво тонирани изображения.

■ Време на енергоспестяване

Когато принтерът не получава данни в продължение на определен период от време, той влиза в енергоспестящ режим. В този режим, принтерът действа все едно, че е изключен. Когато изберете **По подразбиране за принтера**, периодът на изчакване е фабрично зададен на специфичен, като това може да бъде променено в драйвера или на принтера. Когато принтерът е в режим на енергоспестяване, течнокристалният дисплей изобразява **Почивка**, но принтерът може да приема данни. Получаването на принт файл или документ, или натискането на бутона **Go** автоматично ще включи принтера в режим на печат.

■ Цветен/Черно-бял

Можете да изберете следния цветен режим:

- Цветен

Устройството ще отпечата всички страници в цветен режим.

- Черно-бяло

При избор на чернобял режим, вашите документи ще бъдат отпечатани в оттенъци на сивото.

- Автоматично

Принтерът проверява съдържанието на вашите документи за цвят. Ако бъде установено наличието на цвят, принтерът ще печата в цветен режим. Ако не бъде установено наличието на цвят, принтерът печата в черно-бял режим. Общата скорост на печат може да стане по-бавна.

**Забележка**

Ако синьо-зеленият, пурпурният или жълтият тонер са на изчерпване, изборът на **Черно-бяло** ще ви позволи да печатате, докато черният тонер не се изчерпа.

■ Цветен режим

Следните опции се предлагат в режим на хармонизиране на цветовете:

- Нормално

Това е цветният режим по подразбиране.

- Ярко

Цветовете на всички елементи се променят така, че цветовете да станат по-ярки.

- Няма

■ Подобряване на сивия цвят

Вие можете да подобрите изображението на засенчените площи.

■ Подсилване на черния печат

Ако черна графика не бъде отпечатана правилно, изберете тази настройка.

■ Заклучване полутонове

Спира променянето на полутоновите настройки от други приложения. Настройката по подразбиране е **Включен**.

■ Висококачествен печат на изображенията

Можете да получите висококачествено отпечатване на изображението. Ако зададете **Висококачествен печат на изображенията** на **Включен**, скоростта на печата ще бъде по-бавна.

■ Подобрение на изходния печат

Тази функция позволява подобрение при проблем с качеството на печата.

- **Намаляване на набръчкването на хартията**

Ако изберете тази настройка, можете да намалите набръчкването на хартията. Ако трябва да отпечатате само няколко страници, не е необходимо да избирате тази настройка.

Препоръчваме ви да промените настройката на драйвера за принтера в

Тип на носителя за печат и да зададете тънка хартия.

**Забележка**

Това действие понижава температурата на топлинна обработка на принтера.

- **Подобряване на фиксирането на тонера**

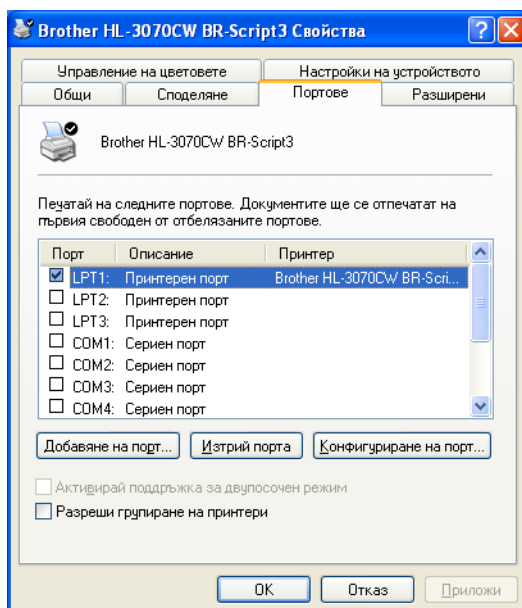
Ако изберете тази настройка, ще подобрите фиксирането на тонера върху хартията. Ако този избор не доведе до достатъчно подобрение, изберете **По-плътна хартия** в настройките за **Тип на носителя за печат**.

**Забележка**

Това действие повишава температурата на топлинна обработка на принтера.

Бутон за портовете

Изберете порта, към който е включен вашия принтер или пътя до мрежовия принтер, който използвате.



Свойства на драйвера за принтера (за Macintosh)

Този принтер поддържа Mac OS X 10.3.9 или по-нова версия.



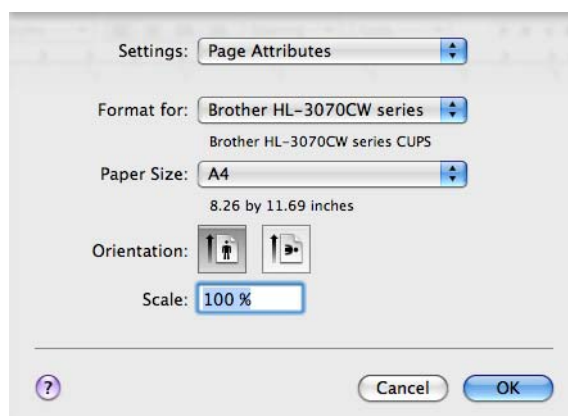
Забележка

Екраните в този раздел са от Mac OS X 10.5.x. Екраните на вашия Macintosh ще се различават в зависимост от операционната система.

2

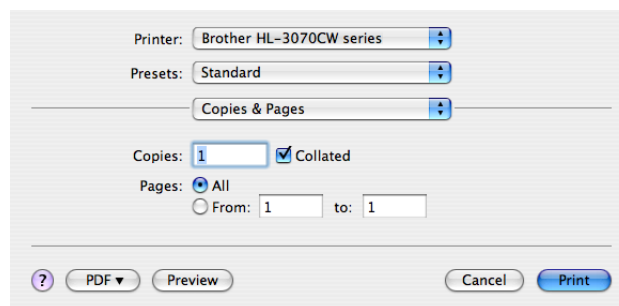
Избор на опции за настройки за страницата

- 1 От приложение като Apple® TextEdit, кликнете върху **File** (Файл), а после върху **Page Setup** (Настройка на страница). Уверете се, че е избран HL-XXXX (където XXXX е наименованието на вашия модел) в изскачащото меню **Format for** (Формат за). Можете да промените настройките за **Paper Size** (Размер на хартията), **Orientation** (Ориентация) и **Scale** (Мащабиране), след което кликнете върху **OK** (OK).



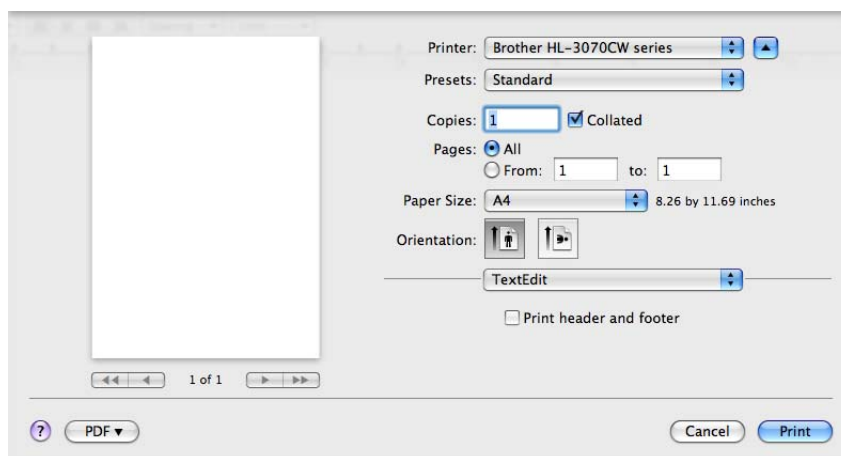
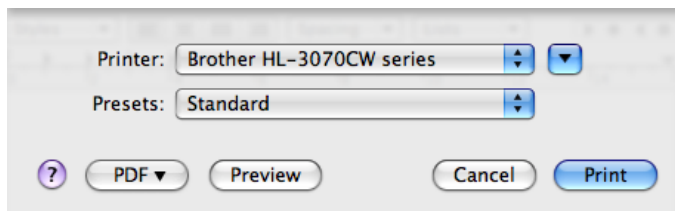
- 2 От приложение като Apple® TextEdit, кликнете върху **File** (Файл), а после върху **Print** (Отпечатване), за да започнете да печатате.

■ За Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x



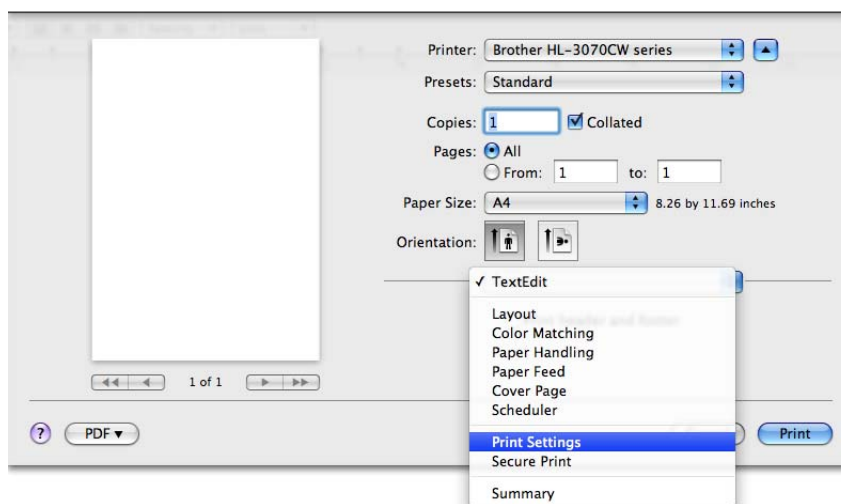
■ За Mac OS X 10.5.x

За повече опции за настройка на страницата, щракнете върху триъгълника за разкриване до падащото меню на принтера.



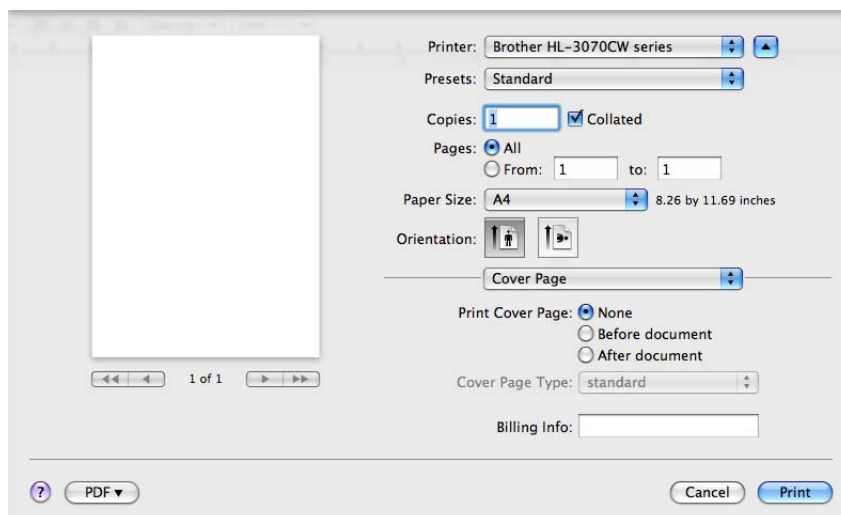
Избор на опции за печат

За контрол на специалните функции на печат, изберете опциите от диалоговия прозорец за печата.



Cover Page (Титулна страница)

Можете да зададете следните настройки за челната страница:



■ Print Cover Page (Печат на челна страница)

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

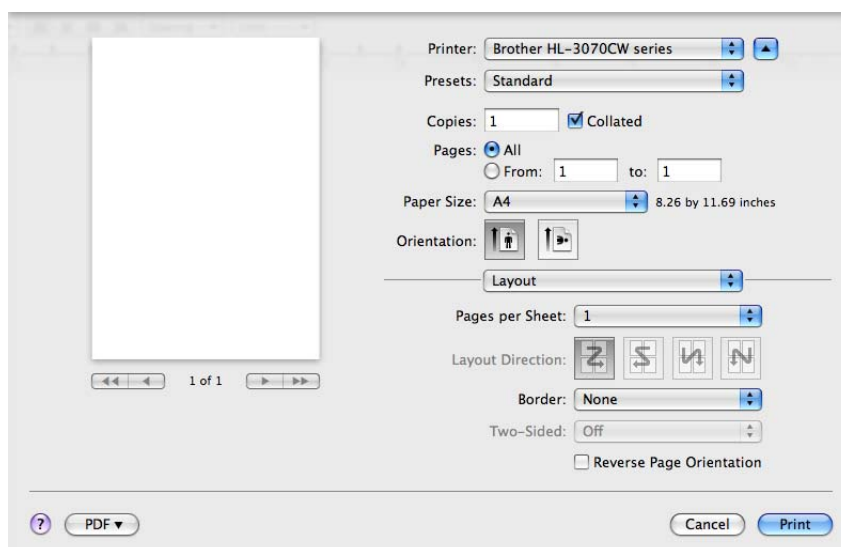
■ Cover Page Type (Тип на челната страница)

Изберете шаблон за челната страница.

■ Billing Info (Информация за таксуване)

Ако желаете да добавите информацията за таксуването на челната страница, въведете текста в кутиятка за **Billing Info** (Информация за таксуване).

Layout (Оформления)



■ Pages per Sheet (Страници на лист)

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

■ Layout Direction (Посока на оформлението)

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

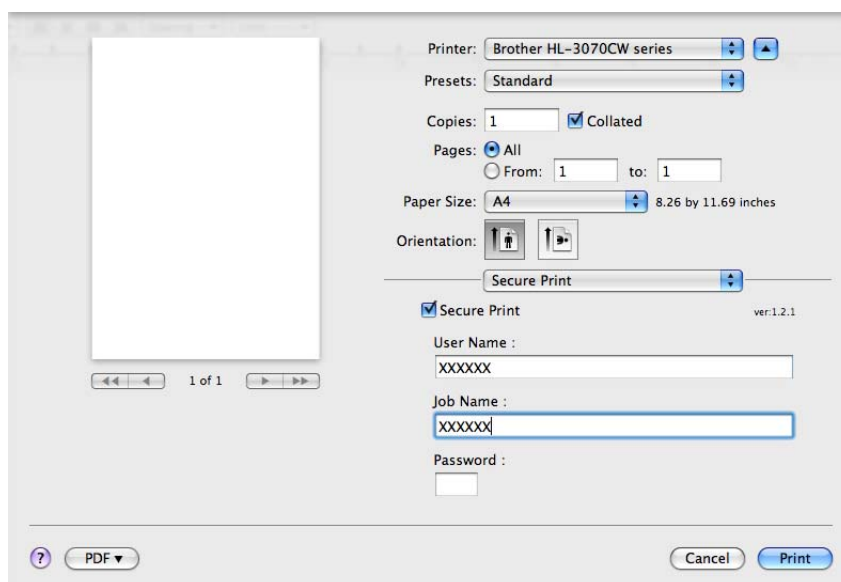
■ Border (Рамка)

Когато искате да добавите рамка, използвайте тази функция.

■ Reverse Page Orientation (Обратна ориентация на страницата) (само за Mac OS X 10.5.x)

Отбележете **Reverse Page Orientation** (Обратна ориентация на страницата), за да обърнете данните отгоре надолу.

Secure Print (Поверителен печат)



Secure Print (Поверителен печат): Поверителните документи са документи, които са защитени с парола, когато са изпращани към принтера. Само хората, които знаят паролата, ще могат да отпечатаат такива документи. Тъй като документите са защитени в принтера, трябва да въведете паролата от контролното табло на принтера, за да ги отпечатате.

Ако желаете да създадете поверително задание за печат, поставете отметка в кутийката на **Secure Print** (Поверителен печат). Въведете потребителското име, наименованието на заданието и паролата, след което кликнете върху **Print** (Отпечатване). (За повече информация относно функцията Поверителен печат, виж *Отпечатване на поверителни данни* на стр. 80.)



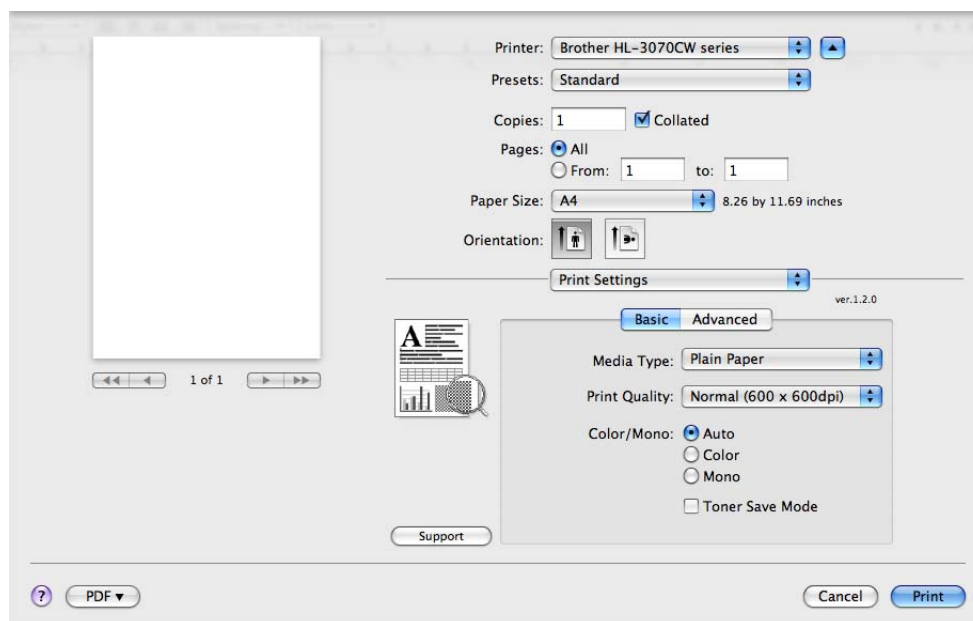
Забележка

Отбележете кутийката **Secure Print** (Поверителен печат), ако не желаете други потребители да отпечатват вашите документи.

Print Settings (Настройки печат)

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

Раздел **Basic** (Основни)



■ Media Type (Тип на носителя за печат)

Можете да промените типа на носителя на един от следните:

- Plain Paper (Обикновена хартия)
- Thin Paper (Тънка хартия)
- Thick Paper (Плътна хартия)
- Thicker Paper (По-плътна хартия)
- Bond Paper (Релефна хартия)
- Recycled Paper (Рециклирана хартия)
- Envelopes (Пощенски пликове)
- Env. Thick (Плътен пощенски плик)
- Env. Thin (Тънък пощенски плик)
- Label (Етикет)

■ Print Quality (Качество на печата)

Можете да изберете от следните зададени стойности за качеството на печата.

- Normal (Нормално)
600 dpi категория. Препоръчва се за обикновен печат. Добро качество на печата с добра скорост на печата.
- Fine (Фино)
2400 dpi категория. Най-висококачествения режим на печат. Използвайте този режим за печатане на прецизни изображения, като например, фотографии. Тъй като данните за печат са много по-големи в нормален режим, времето за обработка, времето за прехвърляне на данните и времето за печат ще бъдат по-дълги.



Забележка

- Скоростта на печат ще се променя в зависимост от избраната от вас настройка за качество на печат. За отпечатване с по-високо качество е необходимо повече време, докато за отпечатване с по-ниско качество е необходимо по-малко време.
- Когато HL-3040CN печата в режим **Фино** може да се изобрази *Препъл.* на пам, ако това се случи, добавете памет, вижте *Инсталиране на допълнителна памет* на стр. 100.

■ Color/Mono (Цветен/Черно-бял)

Можете да промените настройките за цветен/черно-бял печат, както следва:

- Color (Цвят)
Когато вашият документ съдържа цвят и желаете да го отпечатате цветно, изберете този режим.
- Mono (Черно-бяло)
Изберете този режим, ако във вашия документ има само текст и/или обекти в черен цвят и оттенъци на сиво. Режимът черно-бяло прави скоростта на обработката на печата по-бърза, отколкото при цветен режим. Ако във вашия документ има цветове, изборът на режим черно-бял ще отпечата вашия документ в 256 оттенъка на сивото.
- Auto (Автоматично)
Принтерът проверява съдържанието на вашите документи за цвят. Ако бъде установено наличието на цвят, принтерът ще печата в цветен режим. Ако не бъде установено наличието на цвят, принтерът печата в черно-бял режим. Общата скорост на печат може да стане по-бавна.



Забележка

Ако синьо-зеленият, пурпурният или жълтият тонер са на изчерпване, изборът на **Mono** (Черно-бяло) ще ви позволи да печатате, докато черният тонер не се изчерпа.

■ Toner Save Mode (Режим икономия на тонер)

С помощта на тази функция можете да икономисвате тонер. Когато включите **Toner Save Mode** (Режим икономия на тонер), печатът изглежда по-светъл. Настройката по подразбиране е **Off** (Изключен).



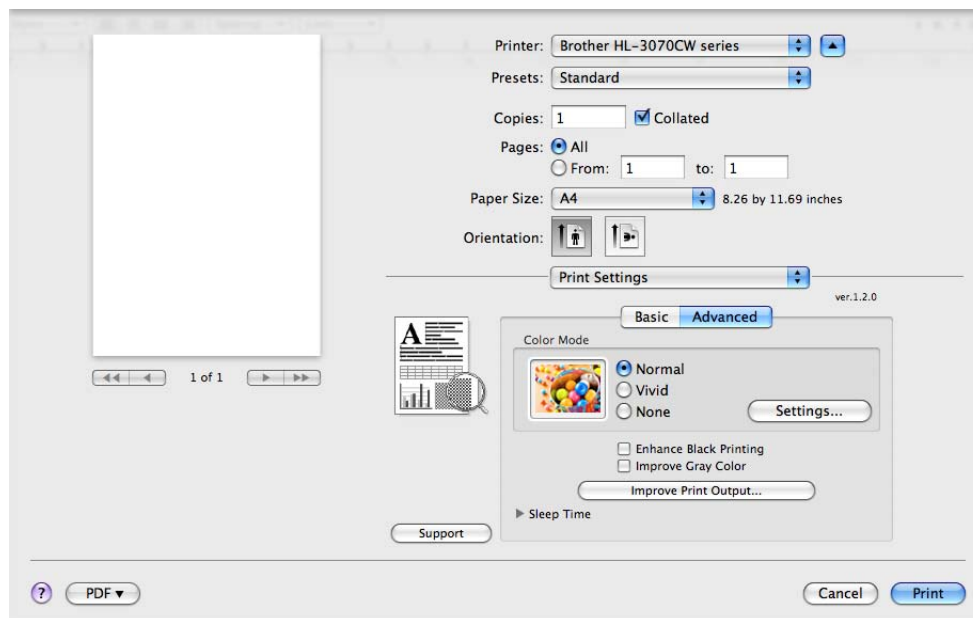
Забележка

Не препоръчваме използване на режима за икономия на тонер при отпечатване на фотографии или изображения в сиви полутонове.

■ Reverse Print (Обърнат печат) (само за Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x)

Отбележете **Reverse Print** (Обърнат печат), за да завъртите данните на 180 градуса.

Раздел **Advanced** (Основни)



■ Color Mode (Цветен режим)

Можете да промените цветния режим, както следва:

- Normal (Нормално)

Това е цветният режим по подразбиране.

- Vivid (Ярко)

Цветовете на всички елементи се променят така, че цветовете да станат по-ярки.

- None (Няма)

■ Enhance Black Printing (Подсилване на черния печат)

Ако черна графика не може да бъде отпечатана правилно, изберете тази настройка.

■ Improve Grey Color (Подобряване на сивия цвят)

Можете да подобрите качеството на изображението на заштрихованите области, като маркирате кутийката за **Improve Grey Color** (Подобряване на сивия цвят).

■ Improve Print Output (Подобряване на качеството на печат)

Тази функция позволява подобрение при проблем с качеството на печата.

- Reduce Paper Curl (Намаляване на набръчкването на хартията)

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

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

Препоръчваме ви да промените настройката на драйвера за принтера в **Media Type** (Вид носител) и да зададете тънка хартия.



Забележка

Това действие понижава температурата на топлинна обработка на принтера.

- Improve Toner Fixing (Подобряване на фиксирането на тонера)

Ако изберете тази настройка, ще подобрите фиксирането на тонера върху хартията. Ако този избор не доведе до достатъчно подобрение, изберете **Thicker paper** (По-плътна хартия) в настройките за **Media type** (Вид носител).



Забележка

Това действие повишава температурата на топлинна обработка на принтера.

■ Sleep Time (Време на енергоспестяване)

Когато принтерът не получава данни в продължение на определен период от време, той влиза в енергоспестящ режим. В този режим, принтерът действа все едно, че е изключен. Когато изберете **По подразбиране за принтера**, периодът на изчакване е фабрично зададен на специфичен, като това може да бъде променено в драйвера или на принтера. Ако желаете да промените времето за преминаване в режим на енергоспестяване, изберете **Manual** (Ръчно) и след това въведете времето в текстовата кутия на драйвера.

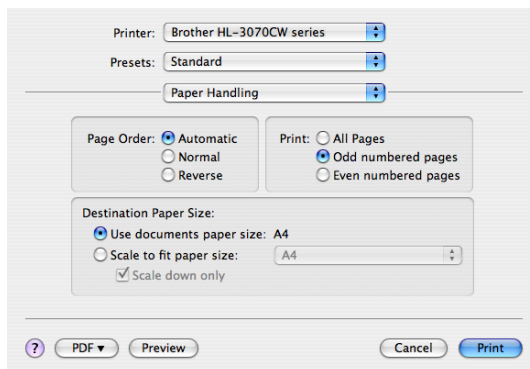
Когато принтерът е в режим на енергоспестяване, течнокристалният дисплей изобразява **Почивка**, но принтерът може да приема данни. Получаването на принт файл или документ, или натискането на бутона **Go** автоматично ще включи принтера в режим на печат.

Manual Duplex Printing (Ръчен двустранен печат)

Изберете **Paper Handling** (Обработване на хартията).

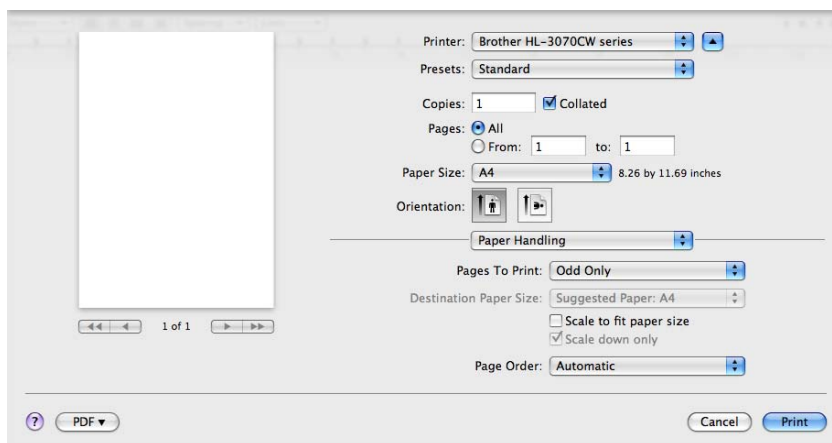
■ За Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x

Изберете **Odd numbered pages** (Нечетни страници). Завъртете хартията и отново я заредете в тавата, след което изберете **Even numbered pages** (Четни страници) и отпечатайте.



■ За Mac OS X 10.5.x

Изберете **Odd only** (Само нечетни) и отпечатайте. Завъртете хартията и отново я заредете в тавата, след което изберете **Even only** (Само четни) и отпечатайте.



Status Monitor (Следене на състоянието) (За Mac OS X 10.3.9 или по-нови версии)

Тази функция съобщава за състоянието на принтера (евентуалните грешки, които могат да възникнат) при печат. Ако желаете да включите следене на състоянието, изпълнете следните стъпки:

■ За Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x

- 1 Стартирайте **Printer Setup Utility** (Помощна програма за конфигуриране на принтера) (от менюто **Go** (Отиди), изберете **Applications** (Приложения), **Utilities** (Помощни програми)), след което изберете принтера.
- 2 Натиснете **Utility** (Помощна програма), след което ще се стартира следене на състоянието.

■ За Mac OS X 10.5.x

- 1 Стартирайте **System Preferences** (Системни предпочитания), изберете **Print & Fax** (Принтер и факс), след което изберете принтера.
- 2 Кликнете върху **Open Print Queue...** (Отвори опашка за печатане...), след което кликнете върху **Utility** (Помощна програма). Ще се стартира следене на състоянието.

Използване на BR-Script3 драйвера за принтера (Post Script® 3™ емулиране на езика за Macintosh) (само HL-3070CW)

Забележка

- За да използвате BR-Script3 драйвера за принтера в мрежа, вижте *Ръководство за мрежовия потребител на CD-ROM*.
- За да използвате BR-Script3 драйвера за принтера, вие трябва да зададете Емулация на BR-Script 3 с помощта на контролното табло, преди да свържете интерфейсия кабел. (Вижте *Меню за печат* на стр. 85.)

Инсталиране на BR-Script3 драйвера за принтера

Трябва да инсталирате BR-Script3 драйвера за принтера, като следвате следните инструкции.

Забележка

Ако използвате USB кабел, само един драйвер за принтера може да бъде регистриран в **Printer Setup Utility** (Помощна програма за конфигуриране на принтера). Преди да инсталирате BR-Script3 драйвера за принтера, изтрийте от списъка на принтерите всички други драйвери на Brother, които са за същия принтер.

■ За Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x

- 1 Включете компютъра с Macintosh.
- 2 От менюто **Go** (Отиди) изберете **Applications** (Приложения).



- 3 Отворете папката **Utilities** (Помощни програми).



- 4 Кликнете два пъти върху иконата **Printer Setup Utility** (Помощна програма за конфигуриране на принтера).



- 5 Натиснете **Add** (Добавяне).

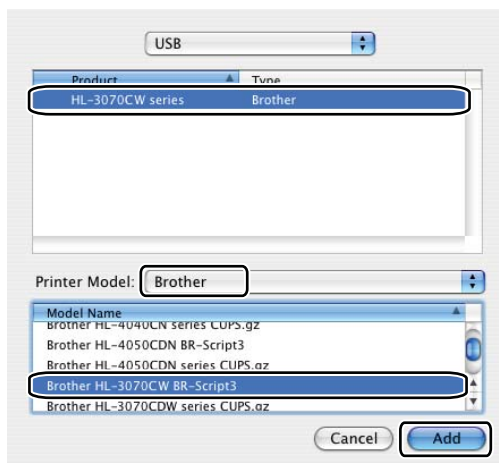


Потребителите на Mac OS X 10.3.9 могат да преминат към стъпка 6.
Потребителите на Mac OS X 10.4.x могат да преминат към стъпка 7.

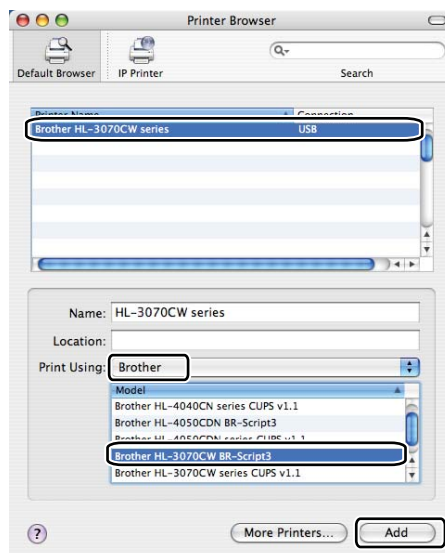
6 Изберете **USB**.



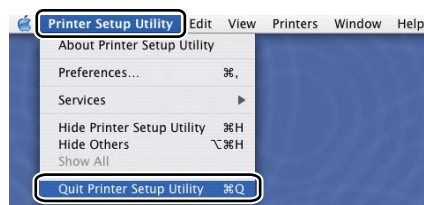
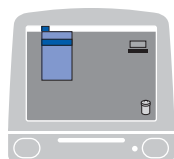
7 Изберете наименованието на принтера и се уверете, че **Brother** се показва в **Printer Model** (Модел на принтер) (Използване на печат). Изберете наименованието на принтера, което показва BR-Script в наименованието на модела (Модел), след което кликнете върху **Add** (Добавяне).
За потребители на Mac OS X 10.3.9:



За потребители на Mac OS X 10.4.x:



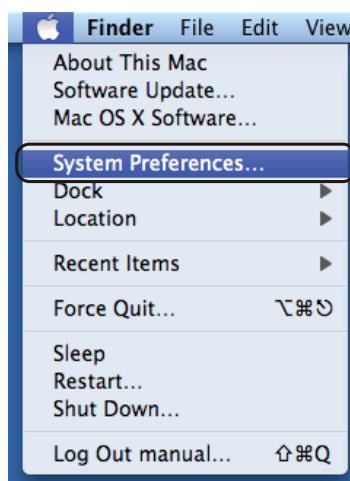
- 8 От менюто **Printer Setup Utility** (Помощна програма за конфигуриране на принтера) изберете **Quit Printer Setup Utility** (Изход от помощна програма за конфигуриране на принтера).



2

■ За Mac OS X 10.5.x

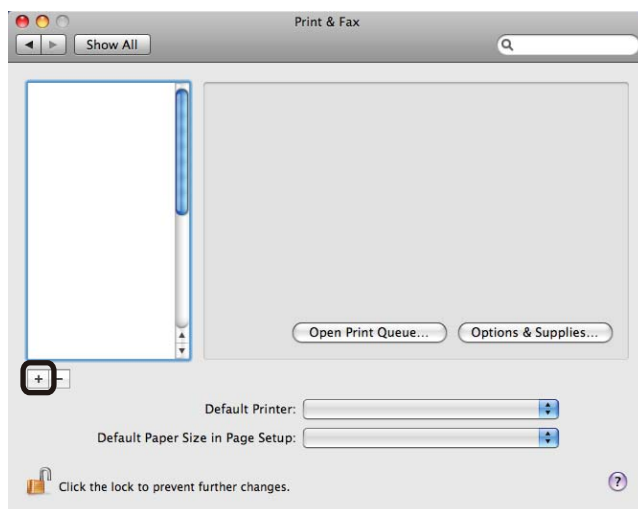
- 1 От менюто Apple, изберете **System Preferences** (Системни предпочитания).



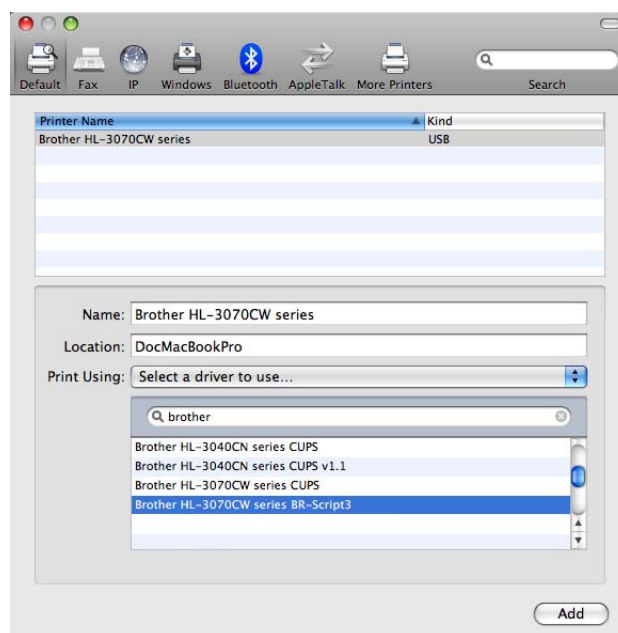
- 2 Натиснете **Print & Fax** (Принтер и факс).



- 3 Кликнете върху **+**, който е разположен под раздела **Printers** (Принтери).



- 4 Изберете **Printer Name** (Име на принтера) и изберете **Select a driver to use** (Избиране на драйвер за използване) в **Print Using** (Използване на печата), след което изберете **Printer Name** (Име на принтера), което показва **BR-Script in model name** (BR-Script в наименование на модела) и натиснете **Add** (Добавяне).



- 5 Излезте от **System Preferences** (Системни предпочитания).

Деинсталиране на принтерния драйвер

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



Забележка

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

Принтерен драйвер за Windows[®], Windows Vista[®] и Windows Server[®] 2003/2008

За Windows[®] XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®] и Windows Server[®] 2003/2008/Server[®] 2003 x64 Edition

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

¹ **Програми** за потребители на Windows[®] 2000

Драйвер за принтера за Macintosh

За Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x

- 1 Откачете USB кабела между Macintosh и вашия принтер.
- 2 Рестартирайте Macintosh.
- 3 Влезте като 'Administrator' (Администратор).
- 4 Стартирайте **Printer Setup Utility** (Помощна програма за конфигуриране на принтера) (от менюто **Go** (Отиди), изберете **Applications** (Приложения), **Utilities** (Помощни програми)), след което изберете принтера, който желаете да деинсталирате и го деинсталирайте като кликнете върху бутона **Delete** (Изтриване).
- 5 Рестартирайте Macintosh.

За Mac OS X 10.5.x

- 1 Откачете USB кабела между Macintosh и вашия принтер.
- 2 Рестартирайте Macintosh.
- 3 Влезте с паролата на 'Administrator' (Администратор).
- 4 От менюто Apple изберете **System Preferences** (Системни предпочитания). Натиснете **Print & Fax** (Принтер и факс), след което изберете принтера, който желаете да изтриете и го отстранете с кликане върху бутона -.
- 5 Рестартирайте Macintosh.

Софтуер

Софтуер за мрежи

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light е спомагателна програма за първоначална настройка на свързани в мрежа устройства от Brother. Тази спомагателна програма може да търси продукти от Brother във вашата мрежа, да проучи тяхното състояние и да конфигурира основните настройки на мрежата, като например IP адреса. Помощната програма BRAdmin Light се предлага за компютри с Windows® 2000/XP, Windows Vista® и Windows Server® 2003/2008 и Mac OS X версия 10.3.9 (или по-висока). За инсталирането на BRAdmin Light под Windows®, виж Ръководството за бързо инсталиране, предоставено ви заедно с устройството. За потребителите на Macintosh, BRAdmin Light се инсталира автоматично, когато инсталирате драйвера за принтера. Ако имате вече инсталиран драйвер за принтера, няма нужда да го инсталирате отново.

За повече информация относно BRAdmin Light, посетете нашата страница в интернет на адрес: <http://solutions.brother.com/>.

BRAdmin Professional 3 (за Windows®)

BRAdmin Professional 3 е спомагателна програма за по-разширено управление на свързани в мрежа устройства на Brother. Тази спомагателна програма може да търси продукти на Brother във вашата мрежа и да проучва тяхното състояние от лесен за разчитане прозорец в стил "explorer", който променя цвета си при определяне на състоянието на всяко устройство. Можете да конфигурирате мрежовите настройки и настройките на устройството заедно с възможността за актуализация на фърмуеъра на устройството от компютър под Windows® във вашата LAN. BRAdmin Professional 3 също така може да регистрира дейността на brother устройствата във вашата мрежа и да експортира регистрираните данни в HTML, CSV, TXT или SQL формат.

За потребители, които желаят да наблюдават локално свързани принтери, инсталирайте софтуера BRPrint Auditor на клиентския компютър. Тази спомагателна програма ви позволява да наблюдавате принтери, които са свързани към клиентския компютър посредством USB от BRAdmin Professional 3.

За повече информация и изтегляне на програмата, посетете нашата страница в интернет на адрес: <http://solutions.brother.com/>.

Web BAdmin (за Windows®)

Web BAdmin е спомагателна програма за управление на свързани в мрежа устройства от Brother във вашата LAN и WAN. Тази спомагателна програма може да търси продукти от Brother във вашата мрежа, да проучи тяхното състояние и да конфигурира настройките на мрежата. За разлика от BAdmin Professional, който е проектиран за работа само в среда на Windows®, Web BAdmin представлява сървърна помощна програма, която може да бъде достигната от всеки компютър-клиент с уеб браузър, поддържащ JRE (Изпълнителна среда за приложения на Java). Чрез инсталиране на помощната програма на сървъра Web BAdmin на компютър с IIS ¹, се свързвате с Web BAdmin сървъра, който комуникира със самото устройство.

За повече информация и изтегляне на програмата, посетете нашата страница в интернет на адрес: <http://solutions.brother.com/>.

¹ Internet Information Server 4.0 или Internet Information Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (за Windows®)

Софтуерът BRPrint Auditor предоставя възможностите за наблюдение на устройствата за управление на мрежата на Brother до локално прикачените устройства. Това приложение позволява на компютъра-клиент да събира информация относно използването и състоянието от устройство, свързано посредством USB интерфейс. BRPrint Auditor след това може да предаде тази информация до друг компютър в мрежата, на който е инсталиран BAdmin Professional 3, или Web BAdmin 1.45 или по-нова версия. Това позволява на администратора да проверява записи като брой страници, състояние на тонера и барабана, като и версията на фърмуера. Освен докладване до приложенията за управление на мрежата на Brother, това приложение може да изпрати по електронен път информация относно използването и състоянието директно до предварително определен адрес на електронна поща в CSV или XML формат на файла (изисква се поддръжка на SMTP поща). Приложението BRPrint Auditor също така поддържа известяване по електронната поща за докладването на предупреждения и състояния на грешка.

Web Based Management (уеб браузър)

Web Based Management (уеб браузър) представлява помощна програма за управление на мрежовите връзки на устройства Brother при използване на HTTP. Тази помощна програма може да се използва за преглед на състоянието на продуктите Brother във вашата мрежа и за конфигуриране на машината или мрежовите настройки със стандартния уеб браузър, инсталиран на компютъра ви.

За повече информация, виж *Раздел 10* от *Ръководство за мрежовия потребител* на доставения компактдиск.

С цел повишаване на сигурността, Web Based Management поддържа и HTTPS. За повече информация, виж *Раздел 14* от *Ръководство за мрежовия потребител* на компактдиска.

Driver Deployment Wizard (за 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.

Относно режимите на емуляция (само за HL-3070CW)

Този принтер има следните режими на емуляция. Можете да смените настройките с помощта на контролното табло или с управлението от мрежата (Web browser).

■ Режим HP LaserJet

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.

■ Режим BR-Script 3

BR-Script е оригинален език за описание на страници на Brother и емуляционен интерпретатор на езика PostScript®. Този принтер поддържа ниво 3. Интерпретиращата програма BR-Script на този принтер ви дава възможност да управлявате текста и графиките на 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

Автоматичен избор на емуляцията (само HL-3070CW)

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 смените настройките с помощта на контролното табло или с управлението от мрежата (Web browser).

Автоматичен избор на интерфейс

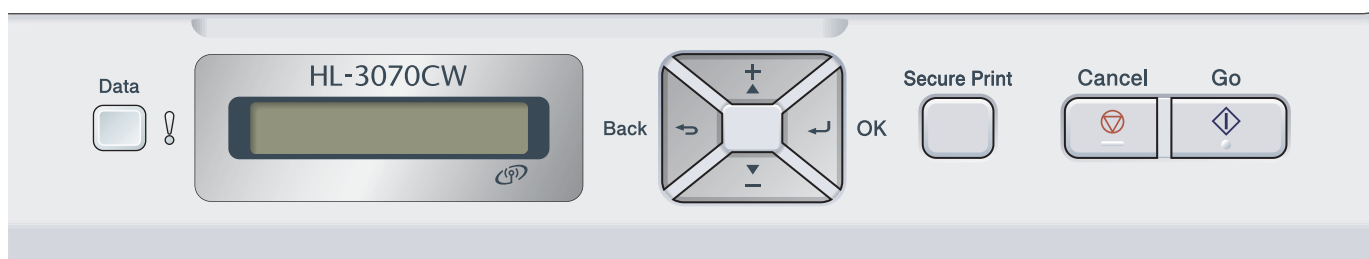
Този принтер има интерфейс, който е включен по подразбиране. Това позволява автоматична смяна на интерфейса към USB или Ethernet, в зависимост от това кой интерфейс получава данни.

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.

Автоматичният избор на интерфейса може да отнеме няколко секунди, за да сработи. Ако използвате само един интерфейс, препоръчително е да изберете само този интерфейс; използвайте контролното табло, за да получите достъп до менюто **Общи настройки**, изберете **Интерфейс**, след което изберете **Избери**. Ако е избран само един интерфейс, принтерът ще задели целия входен буфер за този интерфейс.

Контролен панел

Този принтер има един течнокристален дисплей със задна подсветка, седем бутона и два светодиода на контролното си табло. LCD е дисплей с 16 знака на една линия.



На илюстрацията е показан HL-3070CW.

Бутони

Можете да управлявате основните операции на принтера и да променят различните настройки на принтера чрез осемте бутона (**Go**, **Cancel**, **Secure Print**, **+**, **-**, **Back**, **OK**).

букон	Операции
Go	Изчиства съобщения за грешка. Пауза и продължаване на печата. Превключване към режим Повторен печат.
Cancel	Спира и отменя текущо изпълняваната задача за печат. Изход от менюто на контролното табло, менюто за повторен печат, менюто за поверителен печат или менюто за директен печат.
Secure Print	Избиране на менюто за поверителен печат.
+	Преминаване назад през менютата и наличните възможности. Въвеждане на цифри и увеличаване на цифрата.
-	Преминаване напред през менютата и наличните възможности. Въвеждане на цифри и намаляване на цифрата.
Back	Връща едно ниво назад в структурата на менюто.
OK	Избор на меню от контролния панел. Задава избраното меню и настройки.

Go

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.

Натискането на **Go** ви позволява да изберете изведената на дисплея възможност на последното ниво на менюто. След промяна на настройката, принтерът се връща в състояние “в готовност”.

Ако има останали данни в паметта на принтера, при натискането на **Go**, тези останали данни ще бъдат отпечатани.

Можете да изчистите някои индикации за грешки чрез натискането на **Go**. Изпълнете инструкциите от контролното табло или вижте *Отстраняване на неизправности* на стр. 142, за да изчистите всички останали грешки.

Можете да превключите към режим Повторен печат, като натиснете бутона **Go** и го задържите за около 4 секунди. (За подробности, виж *Повторен печат на документи* на стр. 79.)



Забележка

- Избраните от вас опции се показват със звездичка на края на дисплея. Тъй като звездичката показва какво сте избрали, можете лесно да видите текущо зададените настройки чрез LCD.
- Ако принтерът е в режим Пауза и не желаете да отпечатате останалите данни, натиснете бутона **Cancel**. След отмяна на текущото задание за печат, принтерът ще се върне в състояние Готов.

Cancel

Можете да отмените обработката или отпечатването на данни чрез натискане на бутона **Cancel**. LCD показва съобщението *Отмяна печат.*, докато заданието не бъде отменено. За да изтриете всички задания, натиснете бутона **Cancel** за около 4 секунди, докато на LCD се изобрази *Отмени всички.*, след което го освободете.

След отмяна на заданието, принтерът се връща към състояние на готовност.

При натискането на **Cancel**, принтерът ще излезе от менюто на контролното табло и ще се върне в състояние на готовност.

Secure Print

Ако желаете да разпечатате поверителни документи, защитени с парола, натиснете **Secure Print**. За подробности, виж *Отпечатване на поверителни данни* на стр. 80.

+ или - бутон

Придвижване по менютата на LCD

Натискането на бутона **+** или **-**, когато принтерът е в състояние на готовност, води до преминаването към неактивно състояние, а на течнокристалния дисплей се изобразява менюто на контролния панел.

Натиснете за придвижване между менютата и опциите. Задръжте натиснат бутона, докато не видите търсената от вас настройка.

Въвеждане на цифри

Можете да въвеждате цифри по два начина. Можете да натискате бутона **+** или **-**, за да се придвижите една цифра нагоре или надолу, или да задържите натиснат бутона **+** или **-** съответно за по-бързо придвижване. Когато видите желаната цифра, натиснете **OK**.

Back

Натискането на бутона **Back**, когато принтерът е в състояние на готовност, води до преминаване към неактивно състояние, а на течнокристалния дисплей се изобразява менюто на контролния панел.

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 **OK**), бутонът **Back** ви позволява да се върнете към предходното меню, като оставите първоначалната настройка непроменена.

OK

Натискането на бутона **OK**, когато принтерът е в състояние на готовност, води до преминаване към неактивно състояние, а на течнокристалния дисплей се изобразява менюто на контролния панел.

Натискането на бутона **OK** ви позволява да изберете показаната на дисплея опция от менюто. След промяна на някоя настройка, течнокристалния дисплей показва *Прието*, след което принтерът се връща към предишното ниво на менюто.



Забележка

Избраните от вас опции се показват със звездичка на края на дисплея. Тъй като звездичката показва какво сте избрали, можете лесно да видите текущо зададените настройки чрез LCD.

Светодиоди

Светодиодите показват състоянието на принтера.

Светлинен индикатор за данни (Зелен)

Индикации на светодиода	Значение
Вкл.	Данните са в паметта на принтера.
Мига	Получаване или обработка на данни.
Изкл.	Няма останали данни в паметта.

Светлинен индикатор за грешка (Оранжев)

Индикации на светодиода	Значение
Мига	Има проблем с принтера.
Изкл.	Няма проблем с принтера.

Дисплей от течни кристали

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

Ако има проблеми, течнокристалния дисплей 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. 143.)

Задна подсветка (само за HL-3070CW)

Лек	Значение
Изкл.	Принтерът е изгасен или в спящ режим.
Зелена (Общо, Грешка, Настройка)	Готов за печат Отпечатване Загряване Има проблем с принтера. Избор на меню (меню на контролното табло, меню за повторен печат или меню за директен печат) Пауза

3

LCD съобщения

Съобщението на дисплея от течни кристали показва текущото състояние на принтера по време на нормална работа.

Готов



Знакът посочва силата на безжичния сигнал с четири нива. (означава, че няма сигнал, означава слаб сигнал, означава среден сигнал, а означава силен сигнал.) (само HL-3070CW)

При появата на грешка, видът на грешката се изписва първо на течнокристалния дисплей, както е показано по-долу.

Отворен капак

След това, второто съобщение, което показва информация за изчистване на грешката, се изобразява в лентата за съобщения на течнокристалния дисплей, както е показано по-долу.

Затворете горния капак.

Съобщения за статуса на принтера

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

Съобщение за статуса на принтера	Значение
Охлажда се	Принтерът се охлажда.
Отмяна печат.	Отменяне на заданието.
Игнорирай данни	Принтерът игнорира данните, обработени чрез PS драйвер.
Пауза	Принтерът е прекратил временно действието си. Натиснете Go , за да стартирате принтера отново.
Моля изчакай	Принтерът се загрява. Принтера изпълнява процеса на калибриране.
Отпечатване	Печата.
Готов	Готов за печат.
Почивка	В енергоспестяващ режим.

Повторен печат на документи

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

- Функцията Повторен печат не е налична, когато Secure Function Lock 2.0 (само за HL-3070CW) е включена. За повече информация относно Secure Function Lock 2.0, виж *Раздел 14* от *Ръководство за мрежовия потребител*, записано на предоставения компактдиск.
- Ако желаете да отмените повторното отпечатване, натиснете бутона **Cancel**.
- Ако принтерът няма достатъчно памет за обработка на данните, той няма да отпечата документа.
- Натискането на **+** или **-** намалява или увеличава броя на копията за повторно отпечатване. Можете да зададете между 1 и 999 Копия.
- Ако изчакате 30 секунди, преди да продължите работата на контролния панел, течнокристалният дисплей излиза от настройките за Повторен печат автоматично.
- За повече информация относно настройките в драйвера на принтера, вижте *Секция "Разширени"* на стр. 40.
- След изключването на превключвателя на захранването, последното задание за печат ще бъде изтрито.

Как да отпечатате повторно последното задание



Забележка

Ако използвате предоставения от нас драйвер за принтер за Windows®, настройките за **Използване на Повторно отпечатване** в драйвера за принтер ще имат предимство пред тези, направени чрез контролния панел. (За повече информация, вижте *Използване на повторен печат* на стр. 43.)

- 1 Проверете дали настройката Повторен печат е Вкл. с помощта на бутоните на контролния панел за достъп до менюто **Общи настройки**.
- 2 Натиснете **Go** за около 4 секунди и го освободете. Уверете се, че на течнокристалния дисплей се изобразява следното съобщение.

Пре печат: Печат

- 3 Натиснете **+** или **-**, за да изберете Печат. Натиснете **OK**.

Пре печат: Печат

- 4 Натиснете бутона **+**, за да въведете желаните от вас брой копия.

Копия =3

- 5 Натиснете **OK** или **Go**.

Отпечатване



Пре печат: Печат

Изтриване на последното задание

Изберете **Изтрито** в стъпка 3 на *Как да отпечатате повторно последното задание* на стр. 79.

Отмяна на задание за повторен печат

Ако желаете да отмените текущото повторно отпечатване, натиснете **Cancel**. **Cancel** също ви позволява да отмените прекратено задание за повторен печат.

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, вие трябва да използвате контролното табло на принтера (с паролата). Поверителните данни се изтриват след еднократно отпечатване.

Когато зоната за обработка на данни се препълни, на течнокристалния дисплей се изобразява **Няма памет**. Натиснете **Cancel** за връщане в режим на готовност.

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.
- Ако изчакате 30 секунди, преди да продължите работата на контролния панел, течнокристалният дисплей излиза от настройките за Поверителен печат автоматично.
- За повече информация относно настройките на драйвера на принтера за това, как да създавате поверителни данни, вижте *Сигуен печат* на стр. 41 (За Windows® драйвер на принтера), *Разширени опции* на стр. 50 (Pd Windows® BR-Script драйвер на принтера) или *Secure Print (Поверителен печат)* на стр. 58 (За Macintosh драйвер на принтера).

Как да отпечатате поверителни данни

- 1 Натиснете **Secure Print**.
- 2 Натиснете **+** или **-** за избор на потребителското име. Натиснете **OK**.

XXXXXX

- 3 Натиснете **+** или **-** за избор на заданието. Натиснете **OK**.

1.XXXXXX.doc

- 4 Натиснете + или -, за да въведете вашата парола. Натиснете **OK**.

Парола:XXXX

- 5 Натиснете + или -, за да изберете Печат. Натиснете **OK**.

Печат

- 6 Натиснете + или -, за да изберете желания брой копия.

Копия = 3

- 7 Натиснете **OK** или **Go**.

Отпечатване



Готов

Изтриване на поверителни данни

Изберете потребителското име и заданието, което желаете да изтриете, по време на стъпки 1 до 4, след което изберете **Изтрито** (вместо **Печат**) в стъпка 5.

Отмяна на задание за печат на поверителни данни (печат на поверителни данни)

Ако желаете да отмените текущия печат на поверителни данни, натиснете **Cancel**. **Cancel** също ви позволява да отмените прекратено задание за печат на поверителни данни.

Използване на менюто на дисплея от течни кристали на контролното табло

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

- Ако в продължение на 30 секунди не се извърши действие от контролния панел, течнокристалният дисплей автоматично се връща в състояние **Готов**.
- Когато натиснете **OK**, за да изберете дадена настройка, **Прието** се появява на течнокристалния дисплей. След това, дисплеят се връща към предходното ниво на менюто.
- Когато натиснете **Go**, за да изберете дадена настройка, **Прието** се появява на течнокристалния дисплей. След това, дисплеят от течни кристали се връща в състояние на готовност.
- След промяна на статуса или на настройка, натискането на бутона **Back**, преди да сте натиснали **OK**, ще доведе до връщането на течнокристалния дисплей към предходното ниво на менюто, като първоначалната настройка остане непроменена.
- Има два начина за въвеждане на цифри. Можете да натискате бутона + или -, за да се придвижите една цифра нагоре или надолу, или да задържите натиснат бутона + или - съответно за по-бързо придвижване. Мигащата цифра е тази, която можете да промените.

Например: Ако желаете да изберете размера на хартията за Тава 1, както следва.

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

Готов



Инфор. за маш.

- 2 Натиснете + или -, за да изберете **Контейнер хартия**.

Контейнер хартия

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

Ръчно подаване

- 4 Натиснете + или -, за да изберете **Размер конт1**.

Размер конт1

- 5 Натиснете бутона **OK**, за да отидете на следващото ниво в менюто.

Който и да е *

- 6 Натиснете + или - за избор на размера на хартията.

A4

- 7 Натиснете **OK** или **Go**.

Прието се появява на течнокристалния дисплей.

Прието

Таблица на менютата

Има девет 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: Контейнер 1
- Слот за ръчно подаване: Ръчно подаване

3

Информация за машината

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Настройки печат			Отпечатване на страницата с настройките на принтера.
Мр. настр. печат			Отпечатване само на страницата с настройките на мрежата.
Пробен печат			Отпечатва пробната страница.
Демо печат			Отпечатва демонстрационна страница.
Шрифт на печат (само HL-3070CW)	HP LaserJet		Отпечатва списъка с шрифтове и примери на HP LaserJet.
	BR-Script 3		Отпечатва списъка с шрифтове и примери на BR-Script.
Сериен номер			Показва серийния номер на принтера.
Версия	Основна версия		Показва версията на основния фърмуер.
	Подверсия		Показва под-версията на фърмуера.
	РАМ размер		Показва размера на паметта в този принтер.
Брой страници	Всичко		Показва общия брой отпечатани страници.
	Цветен		Показва настоящия общ брой цветни отпечатани страници.
	Черно-бял		Показва общия брой отпечатани страници.
Брояч образи	Черно (К)		Показва броя на изображенията, произведени с черен цвят.
	Циан (С)		Показва броя на изображенията, произведени със синьо-зелен цвят.
	Магента (М)		Показва броя на изображенията, произведени с пурпурен цвят.
	Жълто (Y)		Показва броя на изображенията, произведени с жълт цвят.
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Информация за машината (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Брояч барабан	Черно (К)		Показва текущия общ брой на страниците, отпечатани от черния барабан.
	Циан (С)		Показва текущия общ брой на страниците, отпечатани от синьо-зеления барабан.
	Магента (М)		Показва текущия общ брой на страниците, отпечатани от пурпурния барабан.
	Жълто (Y)		Показва текущия общ брой на страниците, отпечатани от жълтия барабан.
Живот части	Живот барабан	Черно (К)	Показва оставащия живот на черния барабан.
		Циан (С)	Показва оставащия живот на синьо-зеления барабан.
		Магента (М)	Показва оставащия живот на пурпурния барабан.
		Жълто (Y)	Показва оставащия живот на жълтия барабан.
	Живот на ремъка		Показва оставащия живот на ремъка.
	Живот на PF Kit1		Показва колко страници остават за отпечатване с PF kit 1.
	Живот фюзер		Показва колко страници остават за отпечатване с този изпичащ модул.
Нул. живот части (Появява се само, когато са били подменени частите)	Барабан	Черно (К)	Нулира живота на черния барабан. Появява се, когато подмените барабана.
		Циан (С)	Нулира живота на синьо-зеления барабан. Появява се, когато подмените барабана.
		Магента (М)	Нулира живота на пурпурния барабан. Появява се, когато подмените барабана.
		Жълто (Y)	Нулира живота на жълтия барабан. Появява се, когато подмените барабана.
	Ремък		Нулира живота на ремъка. Появява се, когато подмените ремъка.



Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.

Тава за хартия

Подменю	Опции	Описание
Ръчно подаване	Изкл. */Вкл.	Избор на това, дали хартията да се подава ръчно, или не.
Размер конт1	Който и да е*/Letter/Legal/A4...	Избира размера на хартията, която зареждате в стандартната тава.



Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.

Общи настройки

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Локален език		English* /Franzais...	Сменя езика на дисплея за вашата страна.
Екология	Време за Sleep	0/1/2/3/4/ 5* ... Мин	Задава времето за връщане в режим Икономия на енергия.
	Пестене тонер	Изкл.* /Вкл.	Намалява разхода на тонер касетата.
Контрол панел	Бут.Повтори	0,1* /0,4/0,6/0,8/1,0/1,4/1,8/2,0 сек.	Задава времето за промяна на съобщенията на дисплея при задържане на бутона + или - на интервали.
	Преглед съобщ.	Ниво 1* /Ниво 2.../Ниво 10	Задава времето в секунди, за което едно съобщение да премине през LCD. От ниво 1=0,2 сек. до ниво 10=2,0 сек.
	LCD Контраст	-□□□□+	Регулира контраста на дисплея.
	Авто онлайн	Вкл.* /Изкл.	Връщане автоматично в състояние на готовност.
Настр. Заклуч.		Изкл.* /Вкл.	Превключва настройките за заключване на таблото на Вкл. или Изкл., като се използва паролата.
Повторен печат		Изкл.* /Вкл.	Превключва настройките за повторния печат на Вкл. или Изкл..
Интерфейс	Избери	Авто* /USB/Мрежа	Изберете използвания от вас интерфейс.
	Авто IF Време	1/2/3/4/ 5* .../99 (Сек.)	Трябва да зададете период на изчакване за автоматичния избор на интерфейс.
	Входен буфер	Ниво 1/2/3/ 4* .../7	Увеличава или намалява капацитета на входния буфер.
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Меню за печат

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Емулация (само HL-3070CW)		Авто* /HP LaserJet/BR-Script 3	Изберете желания от вас режим на емуляция.
Авто продължение		Изкл.* /Вкл.	Изберете, дали автоматично да се изчиства отстранима грешка.
Изходящ цвят (само HL-3070CW)		Авто* /Цвят/Моно	Определя изходящия цвят.
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Меню за печат (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Тип носител (само HL-3070CW)		Обикн. хартия*/ Плътна хартия/ По-плътна хар./ Тънка хартия/ Рецикл. хартия/ Гланц. хартия/ Пликове писма/ Плътен плик/ Тънки пликове/ Hagaki/Етикет	Задава типа на носителя за печат.
Хартия (само HL-3070CW)		Letter/Legal/A4*/ Executive/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/A5 L/ JIS B6/B6/A6/Монарх/ C5/A4 Дълъг/Фолио/ DL L/Hagaki	Задава размера на хартията.
Копия (само HL-3070CW)		1*/2.../999	Задава брой страници за отпечатване.
Посока (само HL-3070CW)		Portrait*/Landscape	Този принтер може да отпечатва страници с ориентация портрет или пейзаж.
Позиция на печат	X офсет	-500/-499.../0*.../499/ 500Точки	Премества началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страницата) хоризонтално от -500 (наляво) до +500 (надясно) точки при 300 dpi.
	Y офсет	-50/-49.../0*.../499/ 500Точки	Премества началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страницата) вертикално от -50 (нагоре) до +500 (надолу) точки при 300 dpi.
Автоматично FF (само HL-3070CW)		Изкл.*/Вкл.	Позволява отпечатване на останалите данни без натискане на Go .
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Меню за печат (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
HP LaserJet (само HL-3070CW)	Шрифт No.	I000.../I059*.../I071	
	Стъстяване шрифт	0,44/10*.../99,99	
	Размер на шрифта	4,00/12*.../999,75	
	Набор символи	PC-8*...	Задава символна или кодова таблица.
	Печат на таблица		Отпечатва кодова таблица. Ако Промяна емуляц. се появи на течнокристалния дисплей, изберете Авто или HP LaserJet в Емуляция на Меню Печат. (Виж стр. 85.)
	АВТО LF	Изкл.*/Вкл.	ON: CR → CR+LF, OFF: CR – CR
	АВТО CR	Изкл.*/Вкл.	ON: LF → LF+CR, FF → FF+CR или VT → VT+CR OFF: LF → LF, FF → FF или VT → VT
	АВТО ПОДРЕЖДАНЕ	Изкл.*/Вкл.	Избира дали преминаването към нов ред да става при достигане на дясната граница.
	АВТО ПРОПУСКАНЕ	Вкл.*/Изкл.	Избира дали преминаването към нов ред да става при достигане на долната граница.
	Ляво поле	##	Задава лявата граница от колона 0 до 70 при 10 срі.
	Дясно поле	##	Задава дясната граница от колона 10 до 80 при 10 срі.
	Горно поле	#.##	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.
BR-Script 3 (само HL-3070CW)	Долно поле	#.##	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 0,5.
	Редове	####	Задава брой редове на всяка страница от 5 до 128 реда.
	Грешка в печата	Вкл.*/Изкл.	
	САРТ	Изкл.*/Вкл.	
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Мрежа за HL-3040CN потребители

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
TCP/IP	Метод зарежд.	Авто* /Статично/RARP/BOOTP/DHCP	Избира IP метод, който най-добре отговаря на вашите нужди.
	IP адрес	###.###.###.### (000.000.000.000) * ¹	Въведете IP адреса.
	Мрежова маска	###.###.###.### (000.000.000.000) * ¹	Въведете Subnet маска.
	Гейтуей	###.###.###.### (000.000.000.000) *	Въведете Gateway адреса.
	IP Boot Опити	##### (3*)	
	APIPA	Вкл. */Изкл.	Автоматично присвоява IP адрес от локалното адресно пространство. ¹
	IPv6	Изкл. */Вкл.	
Ethernet		Авто* /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Избира режим Ethernet link.
Фабрични наст.	Възстановява всички мрежови настройки на вътрешния принт сървър към фабричните настройки по подразбиране.		
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

¹ При включването в мрежата, ако 'методът за Boot' на машината е на положение 'Авто', машината ще опита автоматично да зададе IP адреса и мрежовата маска от сървъра за boot, като например DHCP или BOOTP. Ако не може да бъде намерен сървър за boot, ще бъде определен APIPA IP адрес, като, например, 169. 254. [001-254]. [000-255]. Ако 'Методът за Boot' на машината е на положение 'Статично', ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролното табло на машината.

Мрежа за HL-3070CW потребители

Подменю 1	Подменю 2	Избор в менюто	Опции	Описание
Кабелна LAN	TCP/IP	Метод зарежд.	Авто* /Статично/RARP/BOOTP/DHCP	Избира IP метод, който най-добре отговаря на вашите нужди.
		IP адрес	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете IP адреса.
		Мрежова маска	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете Subnet маска.
		Гейтуей	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Въведете Gateway адреса.
		IP Boot Опити	##### (3*)	
		APIPA	Вкл.* /Изкл.	Автоматично присвоява IP адрес от локалното адресно пространство. ¹
		IPv6	Изкл.* /Вкл.	
	Ethernet		Авто* /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Избира режим Ethernet link.
	Настр.по подр.	Възстановява настройките на кабелната мрежа на вътрешния принт сървър към фабричните настройки по подразбиране.		
	Разреш.мрежа		Вкл.* /Изкл.	Избира режим Ethernet link.
Безжична мрежа	TCP/IP	Метод зарежд.	Авто* /Статично/RARP/BOOTP/DHCP	Избира IP метод, който най-добре отговаря на вашите нужди.
		IP адрес	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете IP адреса.
		Мрежова маска	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете Subnet маска.
		Гейтуей	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Въведете Gateway адреса.
		IP Boot Опити	# (3*)	
		APIPA	Вкл.* /Изкл.	Автоматично присвоява IP адрес от локалното адресно пространство. ¹
		IPv6	Изкл.* /Вкл.	
	SES/WPS/AOSS			
	Код WPS w/PIN			



Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.

Мрежа за HL-3070CW потребители (Продължение)

Подменю 1	Подменю 2	Избор в менюто	Опции	Описание
	Статус WLAN (Се появява само, когато WLAN Позволи е Активирина.)	Статус		
		Сигнал		
		Канал		
		Скорост		
		SSID		Показва SSID [използва максимум 32 цифри и знака 0-9, a-z и A-Z в ASCII стойности]
	Комunik. режим	Ad-hoc*/Инфрастрктура	Показва текущия Комуникационен режим.	
	Настр.по подр.			Възстановява настройките на кабелната мрежа на вътрешния принт сървър към фабричните настройки по подразбиране.
WLAN Позволи		Изкл.*/Вкл.	Избира режим Ethernet link.	
Фабрични наст.	Възстановява всички мрежови настройки на вътрешния принт сървър към фабричните настройки по подразбиране.			
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.				

¹ При включването в мрежата, ако "IP МЕТОДЪТ" на машината е на положение "АВТО", машината ще опита автоматично да зададе IP адреса и мрежовата маска от сървъра за boot, като, например, DHCP или BOOTP. Ако не може да бъде намерен първоначален сървър, то ще бъде локализиран APIPA IP адрес като 169.254.[001-254].[000-255]. Ако "IP МЕТОДЪТ" на машината е на положение "СТАТИЧНО" ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролния панел на машината.

Меню за нулиране

На дисплея се извежда	Описание
Reset принтер	Възстановява всички настройки на принтера (включително командните настройки), които сте задали преди това чрез бутоните от контролния панел.
Фабрични наст.	Нулира принтера и възстановява всички настройки на принтера (включително командните настройки) към фабричните настройки по подразбиране.
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.	

Корекция на цветовете

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Калибр. цветове	Калибрирай		Извършете калибриране за преразглеждане на цветовете. (Виж Калибриране на стр. 96.)
	Reset		Връщане на параметрите за калибрирането обратно на настройките по подразбиране. (Вижте Калибриране на стр. 96.)
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Корекция на цветовете (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Авто Регистрация	Регистрация		Регулира положението за отпечатване на всеки цвят автоматично. (Вижте <i>Автоматична регистрация</i> на стр. 97.)
	Честота	Ниска/ Среден* /Висока/ Изключено	Определя желания от вас интервал от време за изпълнение на автоматичната регистрация. (Вижте <i>Автоматична регистрация</i> на стр. 97.)
Ръчна регистр.	Диагр. печат		Отпечатва схемата за ръчна проверка на регистрацията на цветовете. (Виж <i>Ръчна регистрация</i> на стр. 98.)
	Настр. регистр.	1 Червен/2 Син/3 Жълт/ 4 Червен/5 Син/6 Жълт/ 7 Червен/8 Син/9 Жълт	Въведете стойностите за корекциите на отпечатаната схема от Диагр. печат. (Вижте <i>Ръчна регистрация</i> на стр. 98.)
Почиств. барабан	Почистете барабана за подобряване на качеството на печата. (Виж <i>Малки петънца върху отпечатаните страници в Почистване на барабана</i> на стр. 134.)		
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Директен печат (само HL-3070CW)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Размер хартия		Letter/Legal/ A4* / Executive/JIS B5/B5/ A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/ A4 Дълъг/Фолио	Определя размера на хартията за директния печат.
Тип носител		Обикн. хартия* / Плътна хартия/ По-плътна хар./ Тънка хартия/ Рецикл. хартия/ Гланц. хартия	Определя типа на носителя за печат за директния печат.
Много страници		1 в 1* /2 в 1/4 в 1/ 9 в 1/16 в 1/25 в 1/ 1 в 2×2 стр./ 1 в 3×3 стр./ 1 в 4×4 стр./ 1 в 5×5 стр.	Определя схемата, ако желаете да печатите няколко страници на един лист или една страница на няколко листа.
Посока		Portrait* /Landscape	Този принтер може да отпечатва страници с ориентация портрет или пейзаж.
Сортиране		Вкл.* /Изкл.	
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Директен печат (само HL-3070CW) (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Кач. на печат		Нормално*/Финно	
PDF Опция		Документ*/ Документ&Печат/ Док. &Маркировка	Задаване на информацията, която желаете да добавите към документа.
Печат индекс		прост*/детайли	Задава формата за индекса за директния печат. Ако изберете детайли, времето за отпечатване ще бъде по-дълго. (Вижте <i>Отпечатване на данни от USB флаш памет с директен печат (HL-3070CW само)</i> на стр. 27.)
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

PictBridge (само HL-3070CW)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описание
Размер хартия		Letter/ A4* /B5/A5/B6/A6	Определя размера на хартията за PictBridge.
Посока		<3a Letter, A4, B5> Portrait* /Landscape <3a A5, B6, A6> Portrait/ Landscape*	Този принтер може да отпечата страници с ориентация портрет или пейзаж.
Дата и Час		Изкл.* /Вкл.	Отпечата датата и часа.
Име на файл		Изкл.* /Вкл.	Отпечата наименованието на файла.
Кач. на печат		Нормално*/Финно	
 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Примерна промяна на настройките на менюто

Задаване на IP адрес

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

- 2 Натиснете + или - за да изберете Мрежа.

Избери ▲▼ или OK



Мрежа

- 3 (Само HL-3070CW) Натиснете + или -, за да изберете Кабелна LAN или Безжична мрежа.

Кабелна LAN

- 4 Натиснете **OK**.

TCP/IP

- 5 Натиснете **OK**.

Метод зарежд.

- 6 Натиснете бутона -.

IP адрес

- 7 Натиснете **OK**. Първата част на номера ще мига.

169.254.000.192

- 8 Натиснете + или -, за да увеличите или намалите цифрата. Натиснете **OK** за преминаване към следващото число.

129.254.000.192

- 9 Повторете стъпка 8, докато въведете вашия IP адрес.

123.045.067.089

- 10 Натиснете **OK** или **Go**, за да завършите въвеждането на IP адреса.

Прието

Настройки по подразбиране

Настройките на принтера имат три нива на настройки по подразбиране; настройките по подразбиране са зададени фабрично преди доставката (виж *Таблица на менютата* на стр. 83).

- Мрежови настройки по подразбиране
- Възстановяване на фабричните настройки
- Нулиране на настройките



Забележка

- Не можете да променяте фабричните настройки.
- Броячът на страниците не може да бъде променян.

Мрежови настройки по подразбиране

Ако желаете да върнете само сървъра на принтера към неговите настройки по подразбиране (с което се възстановява цялата мрежова информация като пароли и информация за IP адрес), изпълнете следните стъпки:

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Мрежа**. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Мрежа

- 2 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Фабрични наст..** Натиснете **ОК**.

Фабрични наст.

- 3 Натиснете отново **ОК**.

Рестарт принтер?

- 4 Принтерът автоматично ще се рестартира.

Фабрични наст.

Можете частично да възстановите настройките по подразбиране на принтера. Настройките, които няма да се възстановят, са Интерфейс, Локален език, Повторен печат, Настр. регистр., Настр. Заключ., Secure Function Lock 2.0 (само HL-3070CW) и настройките на мрежата:

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Меню за reset**. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Меню за reset

- 2 Натиснете **+** или **-**, за да изберете **Фабрични наст..** Натиснете **ОК**.

Фабрични наст.

- 3 Натиснете отново **ОК**.

ОК?

Нулиране на настройките

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

- 1 Изключете мрежовия кабел от принтера; в противен случай мрежовите настройки (като IP адрес) няма да бъдат нулирани.

- 2 Натиснете **+** или **-**, за да изберете Меню за reset. Натиснете **OK**.

Избери ▲▼ или OK



Меню за reset

- 3 Натиснете **+** и **Cancel** едновременно.

Reset принтер

- 4 Натиснете **OK**, след като се появи следното съобщение.

Нулир. Настройки

- 5 Натиснете отново **OK**.

Рестарт принтер?

- 6 Принтерът автоматично ще се рестартира.

Калибриране

Исходящата плътност на всеки цвят може да варира в зависимост от околната среда на машината, като, например, температура и влажност. Калибрирането може да ви помогне да подобрите плътността на цветовете.



Забележка

Ако печатате с използване на драйвер за принтер за Windows®, трябва да извършите калибриране от драйвера за принтер за Windows®. Вижте *Калибриране на цвят* на стр. 43.

Ако печатате с използване на драйвер за принтер за Macintosh, трябва да извършите калибриране с използване на следене на състоянието. Виж *Status Monitor (Следене на състоянието) (За Mac OS X 10.3.9 или по-нови версии)* на стр. 64 за това как да включите следене на състоянието.

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете *Корекция цветове*. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Корекция цветове

- 2 Натиснете **ОК**.

Калибр. цветове

- 3 Натиснете **ОК**.

Калибрирай

- 4 Натиснете отново **ОК**.

ОК?

Можете да възстановите фабричните настройки за параметрите за калибриране.

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете *Корекция цветове*. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Корекция цветове

- 2 Натиснете **ОК**.

Калибр. цветове

- 3 Натиснете **+** или **-** за да изберете *Reset*. Натиснете **ОК**.

Reset

- 4 Натиснете отново **ОК**.

ОК?

Автоматична регистрация

Регистрация

Можете да регулирате положението за отпечатване на всеки цвят автоматично.

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Корекция цветове**. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Корекция цветове

- 2 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Авто Регистрация**. Натиснете **ОК**.

Авто Регистрация

- 3 Натиснете **ОК**.

Регистрация

- 4 Натиснете отново **ОК**.

ОК?

Честота

Вие можете да определите, колко често да се извършва автоматичната регистрация.

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Корекция цветове**. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Корекция цветове

- 2 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Авто Регистрация**. Натиснете **ОК**.

Авто Регистрация

- 3 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Честота**. Натиснете **ОК**.

Честота

- 4 Натиснете клавиша **+** или **-**, за да изберете **Ниска**, **Среден**, **Висока** или **Изключено**. Натиснете **ОК**.

Ръчна регистрация

Диагр. печат

Можете да отпечатате схемата за регистрация на цветовете, за да проверите ръчно регистрацията на цветовете.

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Корекция цветовете**. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Корекция цветовете

- 2 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Ръчна регистр..** Натиснете **ОК**.

Ръчна регистр.

- 3 Натиснете **ОК**.

Диагр. печат

Регистрирай сега

Можете да коригирате регистрацията на цветовете ръчно.

- 1 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Корекция цветовете**. Натиснете **ОК**.

Избери ▲▼ или ОК



Корекция цветовете

- 2 Натиснете **+** или **-**, за да изберете **Ръчна регистр..** Натиснете **ОК**.

Ръчна регистр.

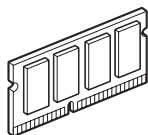
- 3 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Настр. регистр..** Натиснете отново **ОК**.

Настр. регистр.

- 4 За да зададете регистрацията на цветовете, изпълнете инструкциите на Схемата за регистрация на цветовете.

- 5 Натиснете **ОК**.

SO-DIMM



Принтерът има 32 MB (HL-3040CN) или 64 MB (HL-3070CW) стандартна памет и един слот за опционално разширение на паметта. Можете да разширите паметта до 544 MB (HL-3040CN) или 576 MB (HL-3070CW), като инсталирате двойния линеен модул памет (SO-DIMM).

Като цяло, устройството използва стандартна за индустрията SO-DIMM със следните спецификации:

- Вид: 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 мм
- SDRAM може да се използва.

За информация за продуктите и номера на частите, посетете интернет страницата на Buffalo Technology:

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



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.

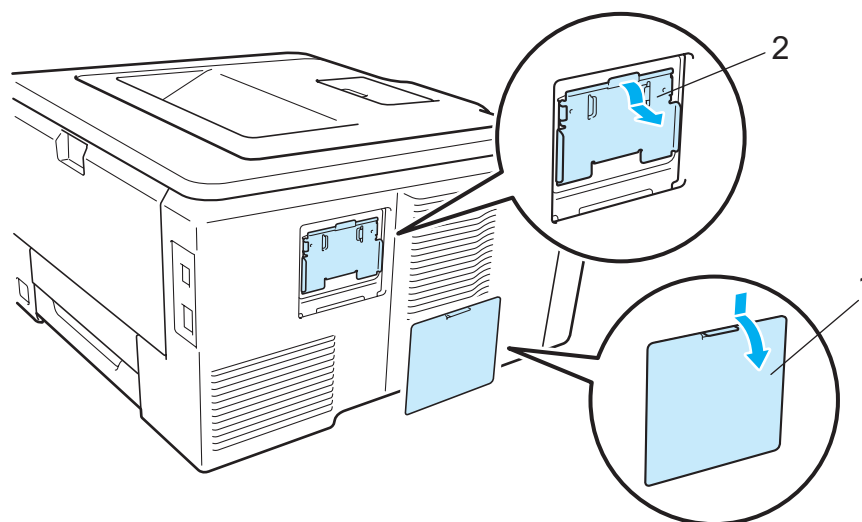
Инсталиране на допълнителна памет



Забележка

Винаги изключвайте превключвателя на захранването, преди да инсталирате или да демонтирате SO-DIMM.

- 1 Изключете принтера от захранването и от контакта. Извадете интерфейсия кабел от принтера.
- 2 Свалете пластмасовия (1), след което металния (2) капак на SO-DIMM.

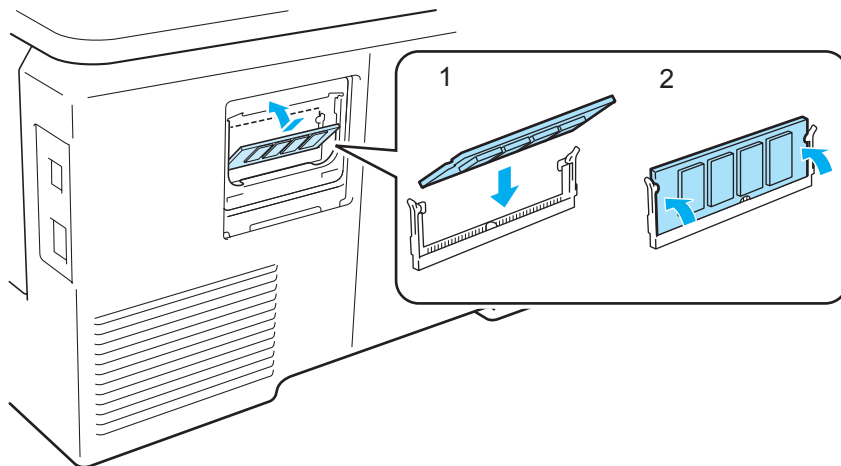


- 3 Разопакувайте DIMM и го хванете за ръбовете.

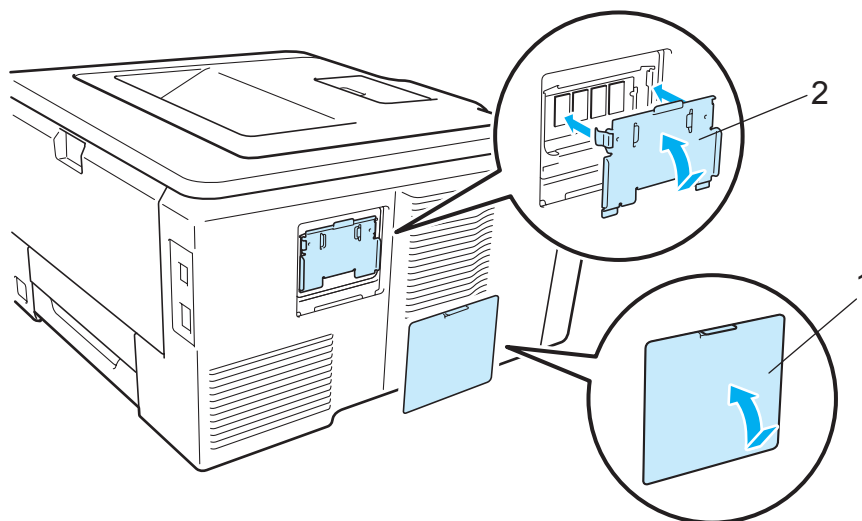
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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



- 5 Поставете обратно на място металния (2), след което пластмасовия (1) капак на SO-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 SO-DIMM модула, можете да отпечатате настройките на принтера, които показват текущия размер на паметта. (Вижте *Информация за машината* на стр. 83.)

Смяна на консумативите

Следните съобщения се появяват на дисплея от течни кристали при състояние на готовност. Тези съобщения дават предварителни предупреждения за замяна на консумативите преди да са привършили. За да избегнете неудобство, може да закупите резервни консумативи преди принтера да спре да печата.

LCD съобщения	Консуматив за замяна	Приблизителен живот	Как да заменим	Наименование на модела
Свършва тонер (X)	Тонер касета X = С, М, Y, К С = синьо-зелен М = пурпурен Y = жълт К = черен	<Черно> 2 200 страници ^{1 2} <Синьо-зелено, пурпурно, жълто> 1 400 страници ^{1 2}	Вижте стр. 104	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Свършва Бар.	4 Барабани	15 000 страници ^{1 3 4}	Вижте стр. 112	DR-230CL ⁵
Свършва Бар. (X)	1 Барабан X = С, М, Y, К С = синьо-зелен М = пурпурен Y = жълт К = черен	15 000 страници ^{1 3 4}	Вижте стр. 112	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Ремъкът св. ск.	Ремъчно устройство	50 000 страници ¹	Вижте стр. 118	BU-200CL
WT касета св.ск.	Кутия за отпадъчния тонер	50 000 страници ¹	Вижте стр. 122	WT-200CL

¹ Страници с размер A4 или Letter.

² Приблизителният капацитет се определя в съответствие с ISO/IEC 19798.

³ 1 страница на задание.

⁴ Експлоатационният живот на барабана е приблизителен и варира според употребата.

⁵ Съдържа 4 бр. комплекти барабани.

⁶ Съдържа 1 бр. черен барабан.

⁷ Съдържа 1 бр. Цветен Барабан.

Трябва редовно да почиствате принтера и да подменяте някои части.

LCD съобщения	Консуматив за замяна	Приблизителен живот	Как да заменим	Наименование на модела
Сменете тонера	Тонер касета	<Черно> 2 200 страници ^{1 2} <Синьо-зелено, пурпурно, жълто> 1 400 страници ^{1 2}	Вижте стр. 104	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Сменете барабана	4 Барабани	15 000 страници ^{1 3 4}	Вижте стр. 113	DR-230CL ⁵
Сменете барабана (X)	1 Барабан X = C, M, Y, K C = синьо-зелен M = пурпурен Y = жълт K = черен	15 000 страници ^{1 3 4}	Вижте стр. 113	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Грешка барабан ⁸ <Преминаващо съобщение> Сменете барабана.	Барабан	15 000 страници ^{1 3 4}	Вижте стр. 113	
Смяна на ремък	Ремъчно устройство	50 000 страници ¹	Вижте стр. 118	BU-200CL
Смяна WT касета	Кутия за отпадъчния тонер	50 000 страници ¹	Вижте стр. 122	WT-200CL
Смяна фюзър	Изпичащ модул	50 000 страници ¹	Обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен изпичащ модул.	
Смяна PF набор 1	Комплект за подаване на хартия	50 000 страници ¹	Обадете се на вашия дистрибутор или на Центъра за клиенти на Brother за подмяна на комплекта за подаване на хартията 1.	

¹ Страници с размер A4 или Letter.

² Приблизителният капацитет се определя в съответствие с ISO/IEC 19798.

³ 1 страница на задание.

⁴ Експлоатационният живот на барабана е приблизителен и варира според употребата.

⁵ Съдържа 4 бр. комплекти барабани.

⁶ Съдържа 1 бр. черен барабан.

⁷ Съдържа 1 бр. Цветен Барабан.

⁸ Съобщението Грешка барабан се появява при два случая: ако преминаващото съобщение изобрази Сменете барабана. се налага да смените барабана. Ако преминаващото съобщение изобрази Плъзнете зеления лост на барабана. не се налага да смените барабана, трябва само да почистите проводниците на короната. (Вижте Почистване на проводниците на короната на стр. 131.)

Забележка

- Отидете на <http://www.brother.eu/recycle/> за инструкции относно връщането на използвани тонер касети във връзка с програмата за тяхното събиране от Brother. Ако изберете да не връщате използваните тонер касети, ги изхвърляйте в съответствие с местните разпоредби, отделно от домакинските отпадъци. Ако имате въпроси, се обръщайте към съответните институции във вашата страна.
- Препоръчваме ви да поставяте използваните консумативи върху къс хартия за да се предпазите от евентуално разсипване на материала в тях.
- Ако не използвате хартия, която не е еквивалентна на препоръчаната хартия, животът на консумативните елементи и частите на принтера може да се съкрати.
- Предвиденият живот на годност на всяка от тонер касетите и на съда за изхвърляне на тонера се базира на ISO/IEC 19798. Честотата на смяна ще варира в зависимост от сложността на напечатаните страници, процентното покритие на печата и вида на използвания носител.

5

Тонер касети

Нова тонер касета може да отпечата приблизително 2 200 страници (черно) или приблизително 1 400 страници (жълто, пурпурно, синьо-зелено) ¹.

Забележка

- Тонер касетите, доставяни с принтера, представляват тонер за първоначална употреба. Един тонер за първоначална употреба може да отпечата приблизително 1 000 страници ¹.
- 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.

¹ A4/Letter. Приблизителният капацитет на касетата се декларира в съответствие с ISO/IEC 19798.

Съобщение "Ниско ниво на тонера"

Свършва тонер (X)

Ако на течнокристалния дисплей се изобрази **Свършва тонер**, принтерът е почти изчерпал тонера. Закупете нова касета и имайте готовност за подмяна при получаване на съобщението **Сменете тонера**. (X) показва, че цветът на тонера скоро ще привърши. ((K)=Черно, (Y)=Жълто, (M)=Пурпурно, (C)=Синьо-зелено). За смяна на тонер касети, вижте *Смяна на тонер касета* на стр. 105.

Съобщението **Свършва тонер (X)** се появява за една минута след всяка заявка за печат.

Съобщение "Сменете тонера"

Когато се появят следните съобщения на дисплея от течни кристали, трябва да замените тонер касетата:

Сменете тонера

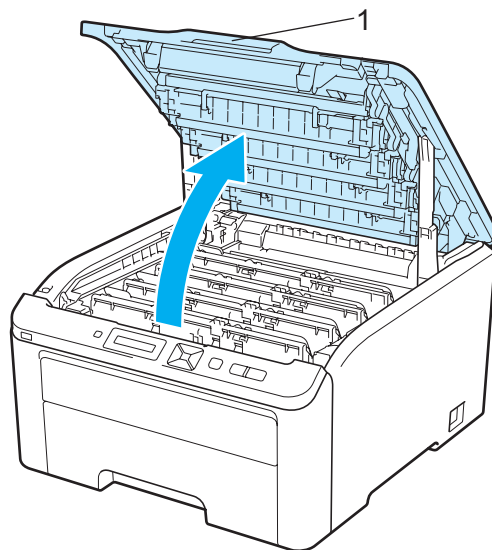
Премаващото съобщение на течнокристалния дисплей показва кой цвят трябва да смените.

Смяна на тонер касета

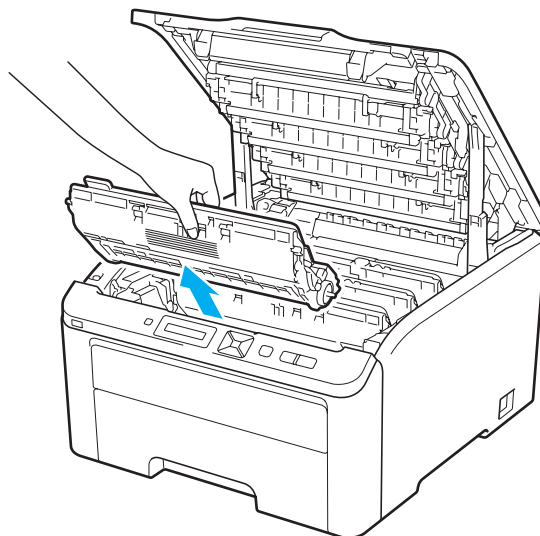
Забележка

- За да се осигури високо качество на печата, препоръчваме да използвате само оригинални тонер касети от Brother. Когато желаете да закупите тонер касети се свържете с вашия дистрибутор.
- Препоръчваме да почиствате принтера при смяна на тонер касетата. Вижте *Почистване* на стр. 128.

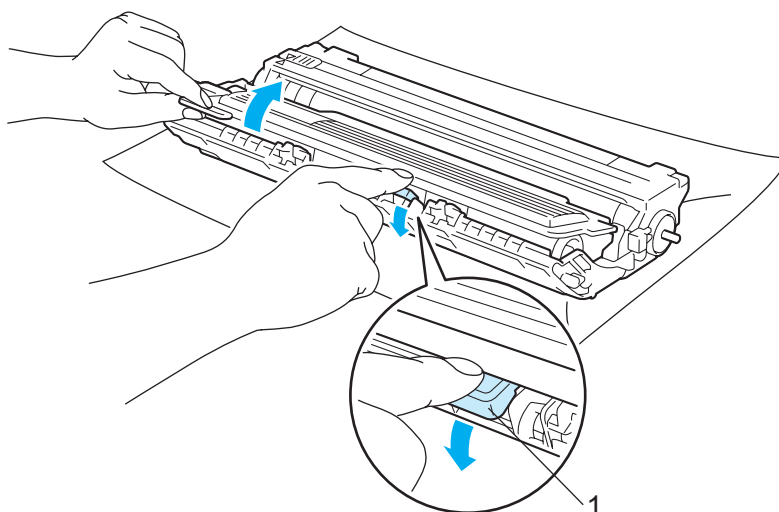
- 1 Изключете превключвателя за захранване на принтера. Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).



- 2 Извадете комплекта тонер касета и барабан за цвета, показан на течнокристалния дисплей.



- 3 Натиснете надолу блокиращия зелен лост (1) и извадете тонер касетата от модула на барабана.



ВНИМАНИЕ

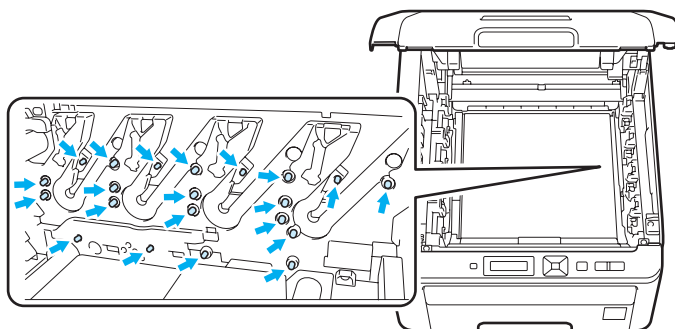
НЕ поставяйте тонер касетата в огъня. Тя може да избухне и да причини наранявания.

НЕ използвайте запалими вещества, спрейове или органични разтворители/течности, съдържащи спирт или амоняк за почистване на принтера отвътре или отвън. Това може да причини пожар или токов удар. Виж *Почистване* на стр. 128 за инструкции относно почистване на принтера.

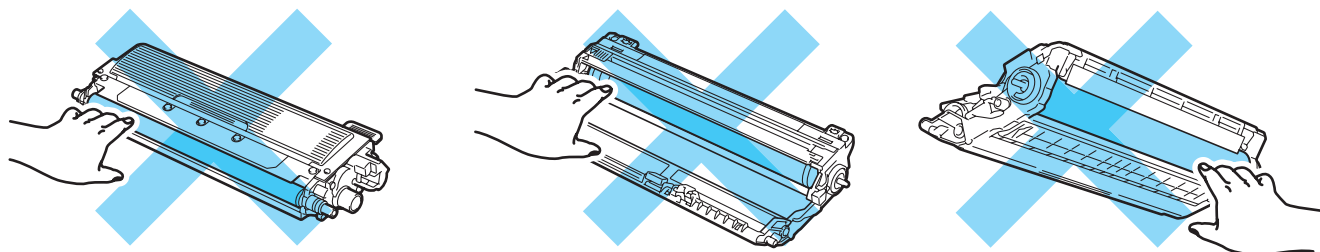
Внимавайте да не вдишате тонера.

! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставите модула на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, за да предпазите от неволно замърсяване или разпиляване на тонер.
- За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.

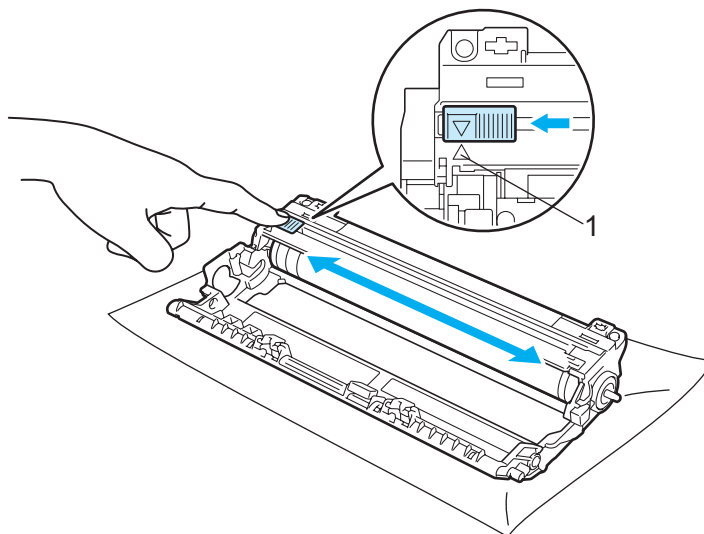


- Работете внимателно с тонер касетата. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.
- За да се избегнат проблеми с качеството на печата, НЕ докосвайте частите, които са зазриховани на илюстрацията.

**Забележка**

- Затворете добре плика, в който поставяте използваната тонер касета, за да избегнете разпръскване на тонера.
- Отидете на <http://www.brother.eu/recycle/> за инструкции относно връщането на използвани тонер касети във връзка с програмата за тяхното събиране от Brother. Ако изберете да не връщате използваните тонер касети, ги изхвърляйте в съответствие с местните разпоредби, отделно от домакинските отпадъци. Ако имате въпроси, се обръщайте към съответните институции във вашата страна.

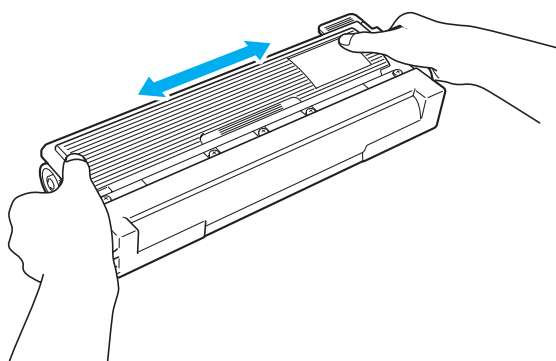
- 4 Почистете главния проводник на короната във вътрешността на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеленото лостче отляво надясно и обратно.



Забележка

Върнете лостчето в първоначално положение (▲) (1). Ако не направите това, е възможна поява на вертикална линия върху отпечатаните страници.

- 5 Разпакувайте новата тонер касета. Внимателно я разклатете в двете страни неколkokратно, за да разнесете тонера равномерно в касетата.



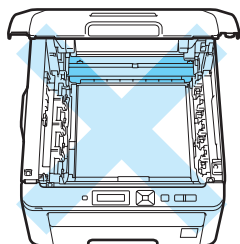
! ВАЖНО

- Разпакувайте тонер касетите непосредствено преди да ги поставите в принтера. Ако разпакувате и оставите тонер касетата по-дълго време преди да я поставите в принтера, ще съкратите нейния живот.
- Ако изложите разпакуван барабан на пряка слънчева или стайна светлина, може да го повредите.

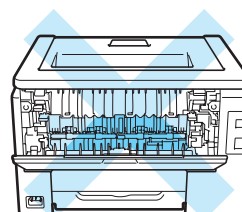
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



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.



Принтерът отворен
(изглед отгоре)



Принтерът отворен
(изглед отзад)

! ВАЖНО

За САЩ и Канада

Brother настоятелно препоръчва да не пълните повторно доставените с принтера тонер касети. Също така, силно ви препоръчваме да продължите да използвате само оригинални Brother тонер касети. Използването или опит за използване на потенциално несъвместим тонер и/или касети в машина на Brother може да доведе до повреда в машината и/или до незадоволителен резултат на печата. Нашето гаранционно покритие не се прилага към какъвто и да е проблем, предизвикан от използването на не одобрен тонер на трети страни и/или тонер касети. За предпазване на вашата инвестиция и за да получите максимално изпълнение от Brother машината, силно ви препоръчваме да използвате оригинални резервни части на Brother.

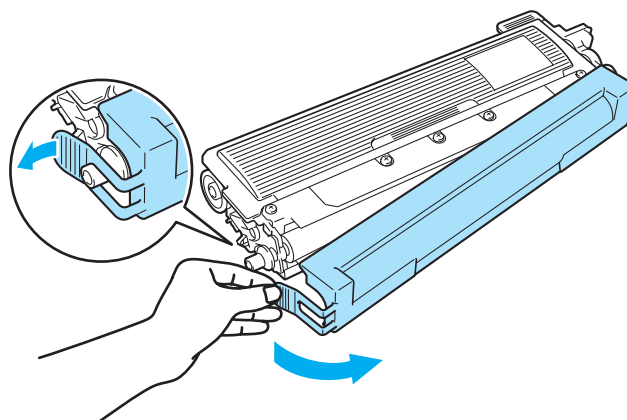
! ВАЖНО

За Великобритания и останалите страни.

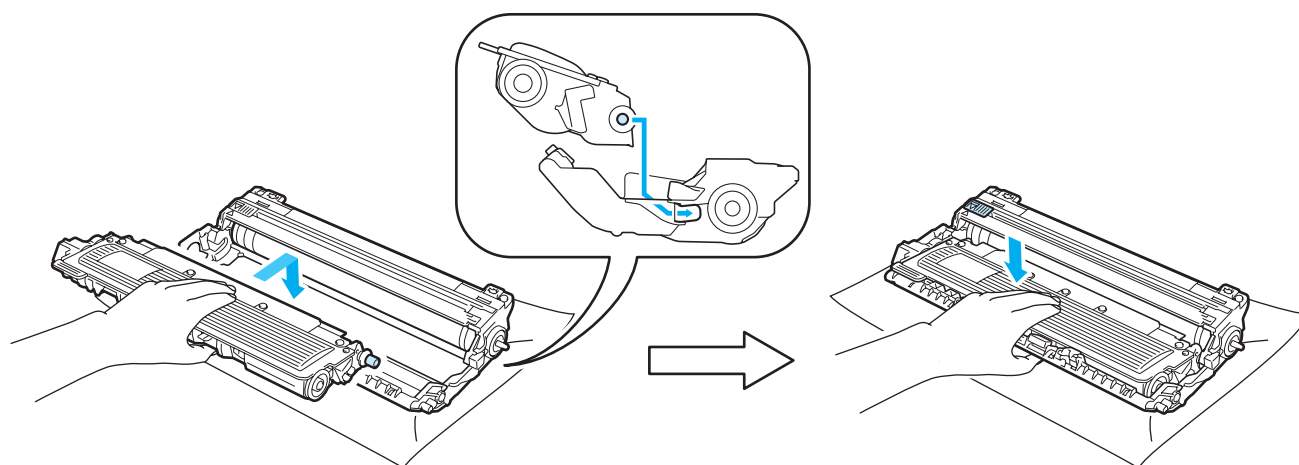
Машините на Brother са проектирани да работят с тонер с определени спецификации и ще работят с оптимално качество и производителност, когато се използват заедно с оригинални тонер касети на Brother. Brother не може да гарантира тази оптимална работа, ако се използват тонер или тонер касети с други спецификации.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

В случай на повреда на барабана или на друга част на машината в резултат на използване на продукти на друг производител с тази машина, всички необходими ремонти може да не бъдат покрити от гаранцията.

- 6 Извадете защитния капак.



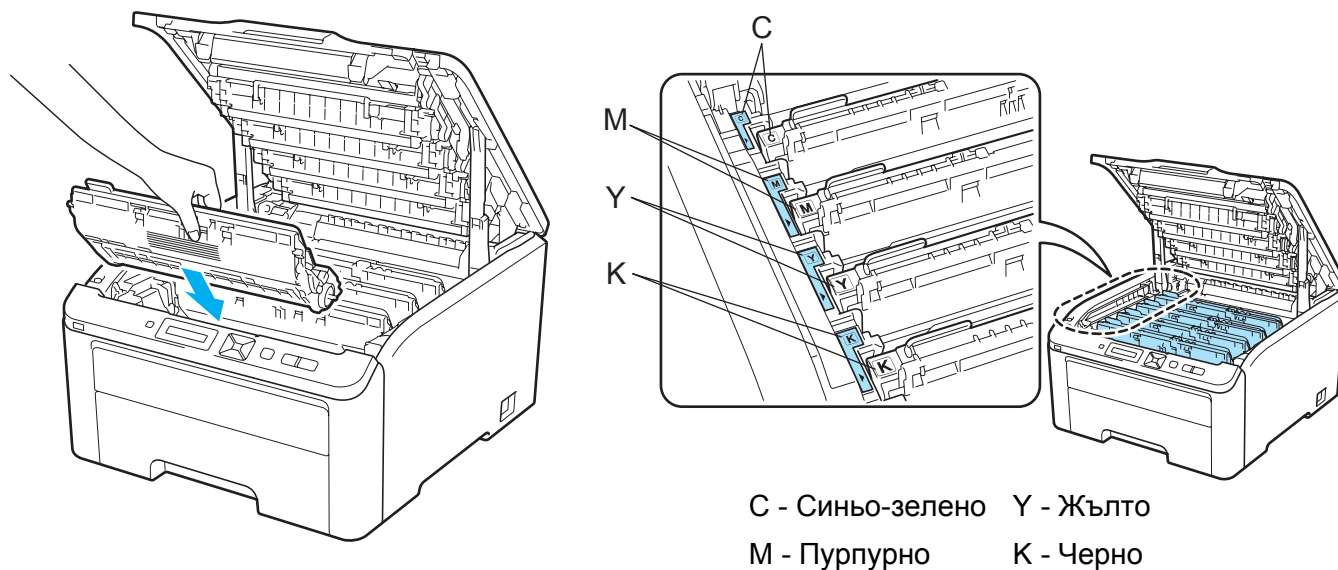
- 7 Притиснете плътно новата тонер касета в барабана докато щракне на място.



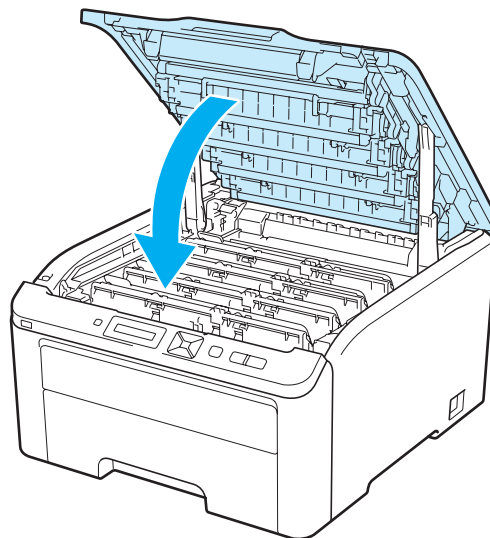
Забележка

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

- 8 Плъзнете комплекта тонер касета и барабан в принтера. Уверете се, че цветът на тонер касетата съвпада с цвета на етикетите на принтера.



- 9 Затворете горния капак на принтера.



- 10 Включете принтера.



Забележка

НЕ изключвайте захранването на принтера и не отваряйте горния капак, докато на течнокристалния дисплей не се появи съобщението **Готов**.

Барабани

Наименование на модела DR-230CL, 4 бр. Комплект барабани или единични барабани DR-230CL-BK, DR-230CL-CMY

Новият барабан може да отпечата приблизително 15 000 страници A4 или Letter.

DR-230CL комплект барабани съдържа 4 барабана 1 черен (DR-230CL-BK) и 3 цветни (DR-230CL-CMY).

DR-230CL-BK съдържа 1 черен барабан. DR-230CL-CMY съдържа 1 цветен барабан.

Барабанът се износва поради употреба и въртене на барабана и контакт с хартия, тонер и други материали на пътя на хартията. При създаването на този продукт, Brother реши да използва броя завъртания на барабана като фактор за определяне живота на барабана. Когато барабанът достигне лимита на завъртанията, определен фабрично, отговарящ на определения брой отпечатани страници, течнокристалният дисплей на продукта ще ви напомни да смените приложимия(те) барабан(и). Продуктът ще продължи да функционира, но качеството на печат може да не е оптимално.

Тъй като барабаните се въртят в синхрон през различните фази на работа (независимо дали тонерът се отпечатва на страницата) и тъй като е малко вероятно възникването на повреда на един барабан, ще трябва да смените всички барабани наведнъж (освен ако не сте сменили отделен барабан [DR-230CL-BK за черен и DR-230CL-CMY за цветен], поради причина, различна от край на предвидения му работен период). За ваше удобство, Brother продава барабаните в комплект от четири броя (DR-230CL).



Забележка

- Съществуват много фактори, които определят действителния живот на барабана, като температура, влажност, вид хартия, вид на използвания тонер и други. При идеални условия средният живот на барабана е около 15 000 страници. Действителният брой страници, които могат да се отпечатат с един барабан, може да се окаже значително по-малък. Поради факта, че не можем да контролираме многото фактори влияещи върху живота на барабана, не можем да гарантираме минимален брой страници, които да бъдат отпечатани с един барабан.
- За възможно най-добро качество на печат използвайте само оригинален тонер с марка Brother. Принтерът трябва да се използва в чиста, безпрашна среда среда с добра вентилация.
- Работата с барабани на други 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.

Съобщения за приближаващ край на живот на барабана

Бараб.на свършв.

Ако на течнокристалния дисплей се покаже Бараб.на свършв., това означава, че 4-те барабана са на изчерпване. Купете нов комплект барабани (DR-230CL) и го пригответе преди появяване на съобщението Сменете барабана. За смяна на барабаните, виж *Смяна на барабаните* на стр. 113.

Свършва Бар. (X)

Ако само отделен барабан е на изчерпване, на течнокристалния дисплей се показва съобщението Свършва Бар. (X). (X) показва, че цветът на барабана скоро ще привърши. ((K)=Черно, (Y)=Жълто, (M)=Пурпурно, (C)=Синьо-зелено). Купете нов барабан DR-230CL-BK (за черно) или DR-230CL-CMY (за цветовете жълто (Y), пурпурно (M), синьо-зелено (C)) и го пригответе преди появяване на съобщението Сменете барабана. За смяна на барабаните, виж *Смяна на барабаните* на стр. 113.

Съобщението Свършва Бар. (X) се появява за една минута след всяка заявка за печат.

Съобщения "Сменете барабана"

Когато следното съобщение се появи на течнокристалния дисплей, трябва да замените барабаните:

Сменете барабана

Ако само отделен барабан трябва да се смени, течнокристалният дисплей изобразява съобщението Сменете барабана (X). (X) указва цвета на барабана, който трябва да смените. ((K)=Черно, (Y)=Жълто, (M)=Пурпурно, (C)=Синьо-зелено).

Грешка барабан

<Премаващо съобщение> Сменете барабана. Черно (K) / Циан (C) / Магента (M) / Жълто (Y).
Вижте Ръководството на потребителя.¹

¹ Само цветът, който трябва да смените, ще бъде изобразен.

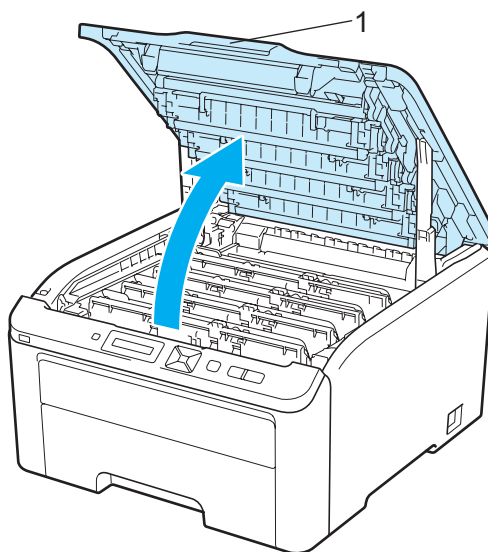
Съобщението Грешка барабан се появява при два случая: Ако преминаващото съобщение изобрази Сменете барабана, се налага да смените барабана. Ако преминаващото съобщение изобрази Плъзнете зеления лост на барабана, не се налага да сменяте барабана, трябва само да почистите проводниците на короната. (Вижте Почистване на проводниците на короната на стр. 131.)

Смяна на барабаните

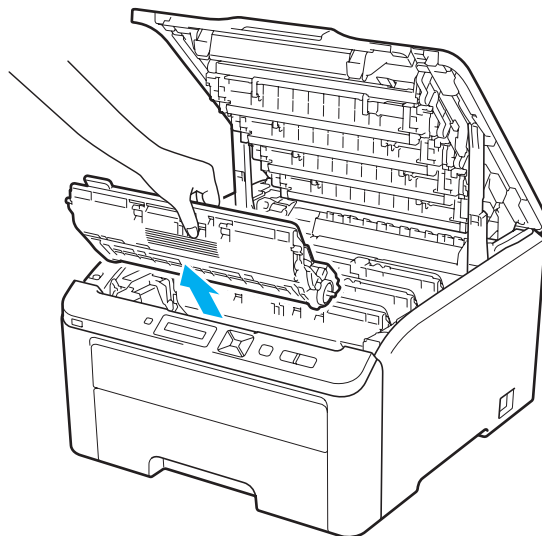
! ВАЖНО

- При смяна на барабана внимавайте, защото в него може да има тонер.
- Препоръчваме ви да почиствате принтера при смяна на барабана. Вижте Почистване на стр. 128.

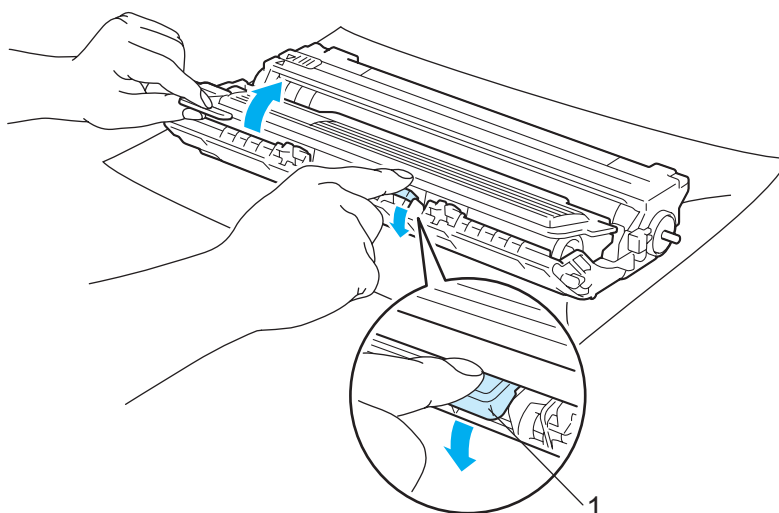
- 1 Изключете превключвателя за захранване на принтера. Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).



- 2 Извадете комплекта тонер касета и барабан за цвета, показан на течнокристалния дисплей.



- 3 Натиснете надолу блокиращия зелен лост (1) и извадете тонер касетата от модула на барабана.



⚠ ВНИМАНИЕ

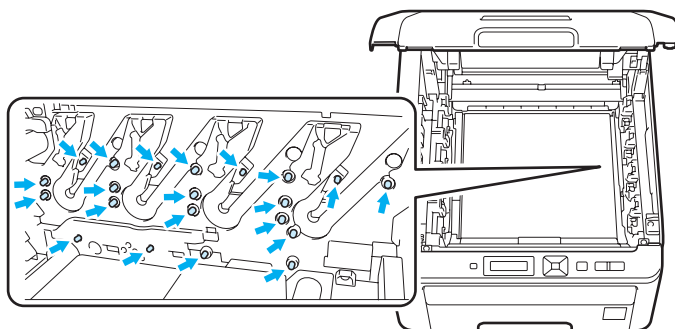
НЕ поставяйте тонер касетата в огъня. Тя може да избухне и да причини наранявания.

НЕ използвайте запалими вещества, спрейове или органични разтворители/течности, съдържащи спирт или амоняк за почистване на принтера отвътре или отвън. Това може да причини пожар или токов удар. Виж *Почистване* на стр. 128 за инструкции относно почистване на принтера.

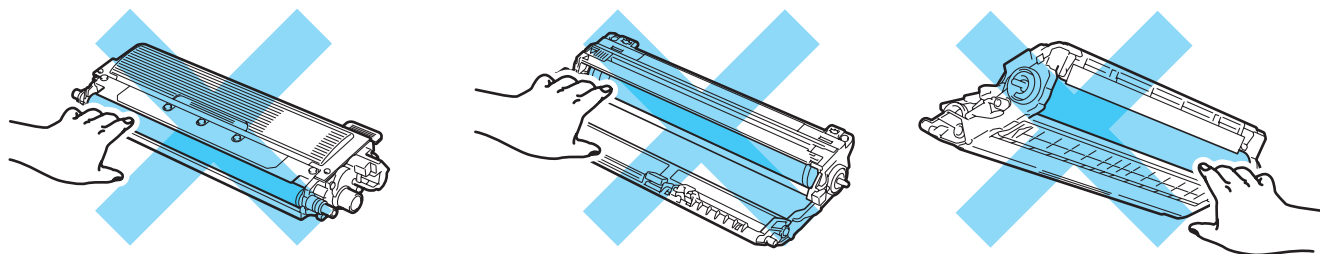
Внимавайте да не вдишате тонера.

! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставите модула на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, за да предпазите от неволно замърсяване или разпиляване на тонер.
- За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.

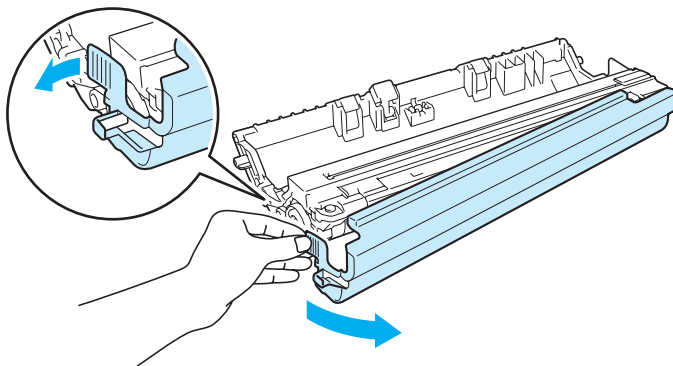


- Работете внимателно с тонер касетата. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.
- За да се избегнат проблеми с качеството на печата, НЕ докосвайте частите, които са зазриховани на илюстрацията.

**Забележка**

- Затворете добре торбата, в която поставяте използвания барабан, за да избегнете разпръскване на тонера.
- Отидете на <http://www.brother.eu/recycle/> за инструкции относно връщането на използвани тонер касети във връзка с програмата за тяхното събиране от Brother. Ако изберете да не връщате използваните тонер касети, ги изхвърляйте в съответствие с местните разпоредби, отделно от домакинските отпадъци. Ако имате въпроси, се обръщайте към съответните институции във вашата страна.

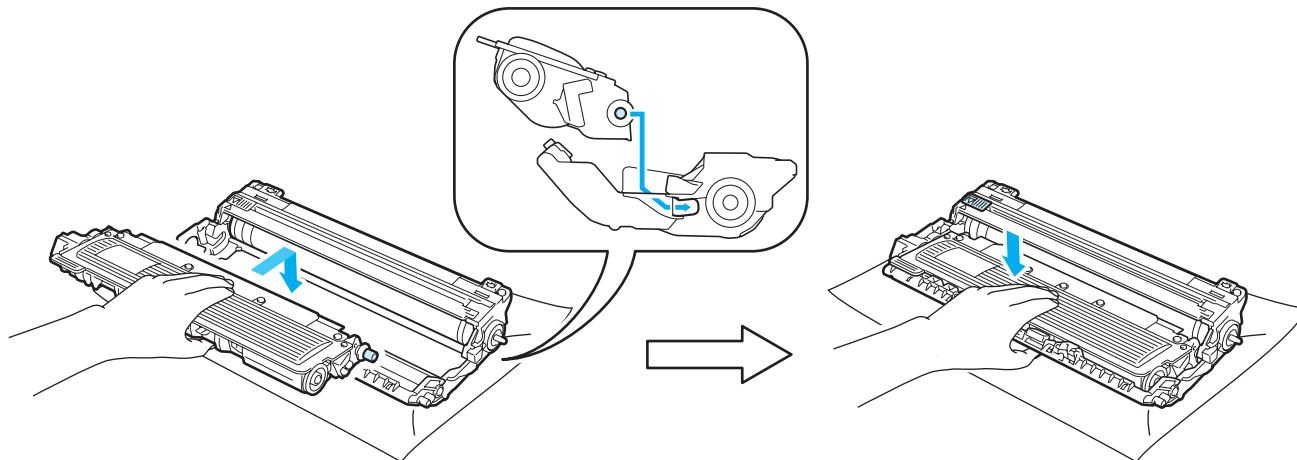
- 4 Разопакувайте новия барабан и отстранете защитната обвивка.



! ВАЖНО

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

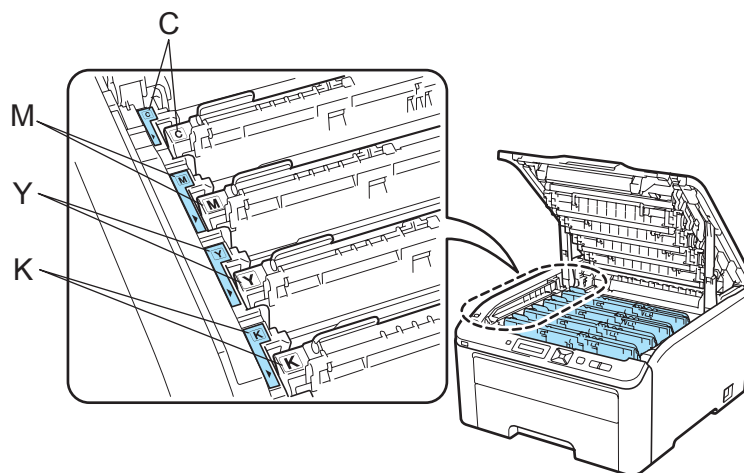
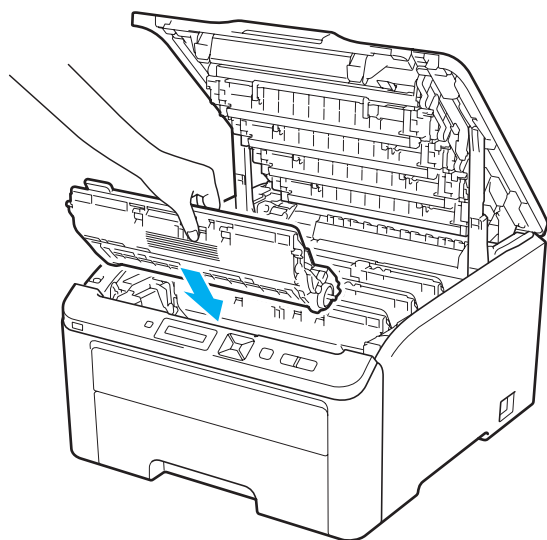
- 5 Притискайте плътно новата тонер касета в барабана докато щракне на място.



! ВАЖНО

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

- 6 Плъзнете комплекта тонер касета и барабан в принтера. Уверете се, че цветът на тонер касетата съвпада с цвета на етикетите на принтера.



С - Синьо-зелено Y - Жълто
М - Пурпурно К - Черно

- 7 Затворете горния капак на принтера.

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

- 1 Включете принтера.
- 2 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Инфор. за маш..**
- 3 Натиснете **OK**, за да продължите към следващото ниво на менюто и натиснете **+** или **-**, за да изберете **Нул. живот части.**
- 4 Натиснете **OK**, след което натиснете **+**, за да изберете **Барабан.**
- 5 Натиснете **OK**, след което натиснете **+** или **-**, за да изберете цвета, който сте сменили.
- 6 Натиснете **OK** двукратно.

Ремък

Наименование на модела BU-200CL

Нов ремък може да отпечата приблизително 50 000 страници с размер A4 или Letter.

Съобщение "Ремъкът свършва"

Ремъкът св. ск.

Ако на течнокристалния дисплей се покаже съобщението Ремъкът св. ск., това означава, че края на живота на ремъка приближава. Купете нов ремък и го пригответе преди да се изобрази съобщението Смяна на ремък. За смяна на ремъка, виж *Смяна на ремъка* на стр. 118.

Съобщение "Сменете ремъка"

Когато следното съобщение се появи на течнокристалния дисплей, трябва да смените ремъка:

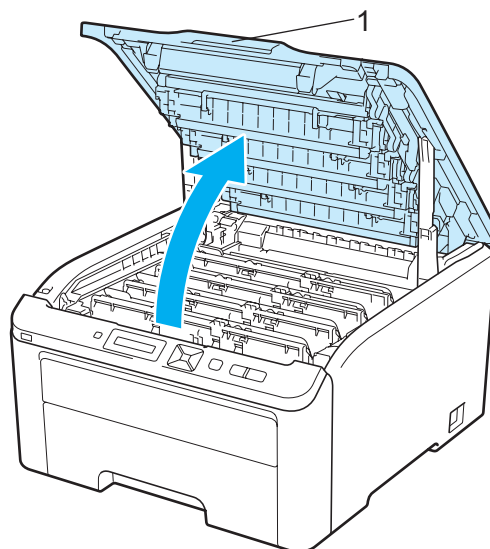
Смяна на ремък

! ВАЖНО

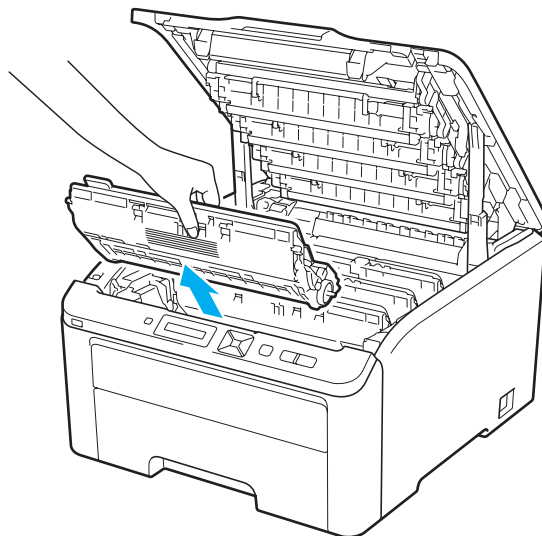
- НЕ ПИПАЙТЕ повърхността на ремъка. Ако докоснете повърхността на ремъка, ще деградира качеството на печат.
- Повреда, предизвикана от неправилно боравене с ремъка, може да анулира гаранцията.

Смяна на ремъка

- 1 Изключете превключвателя за захранване на принтера. Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).



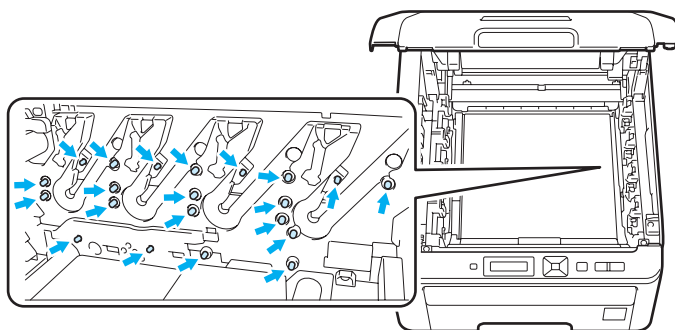
- 2 Извадете всички модули на барабана и касетата на тонера.



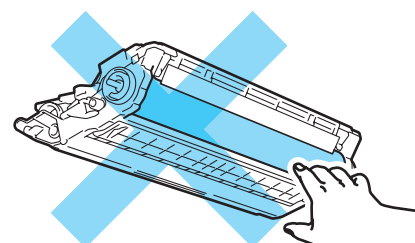
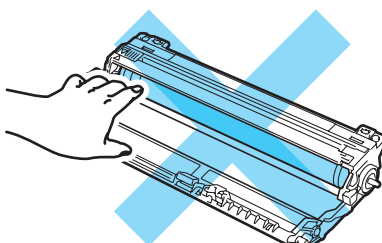
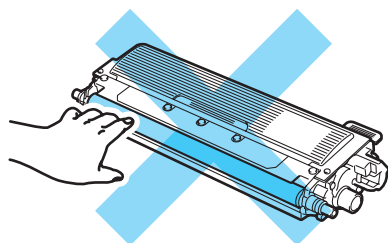
5

! ВАЖНО

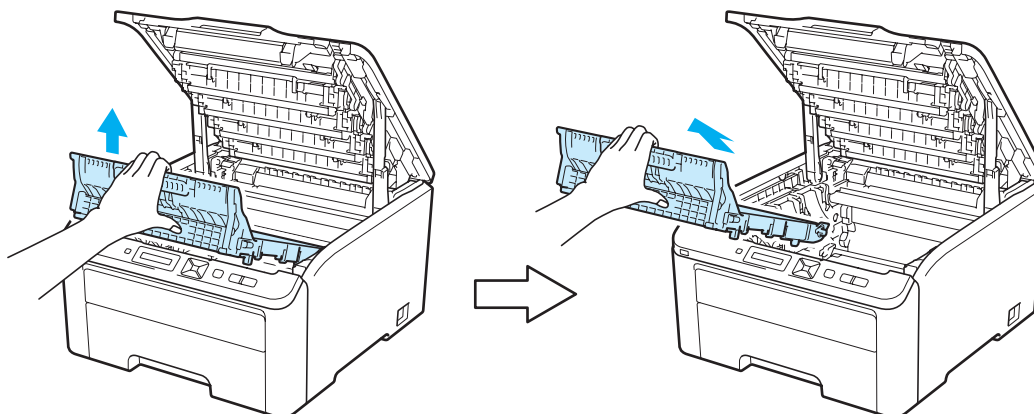
- Препоръчваме да поставите модула на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, за да предпазите от неволно замърсяване или разпиляване на тонер.
- За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



- 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.

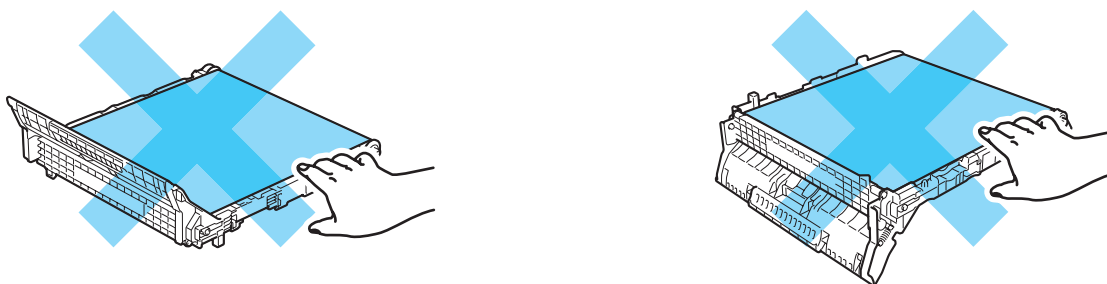


- 3 Хванете зелената дръжка на ремъка и го повдигнете, след което извадете ремъка.

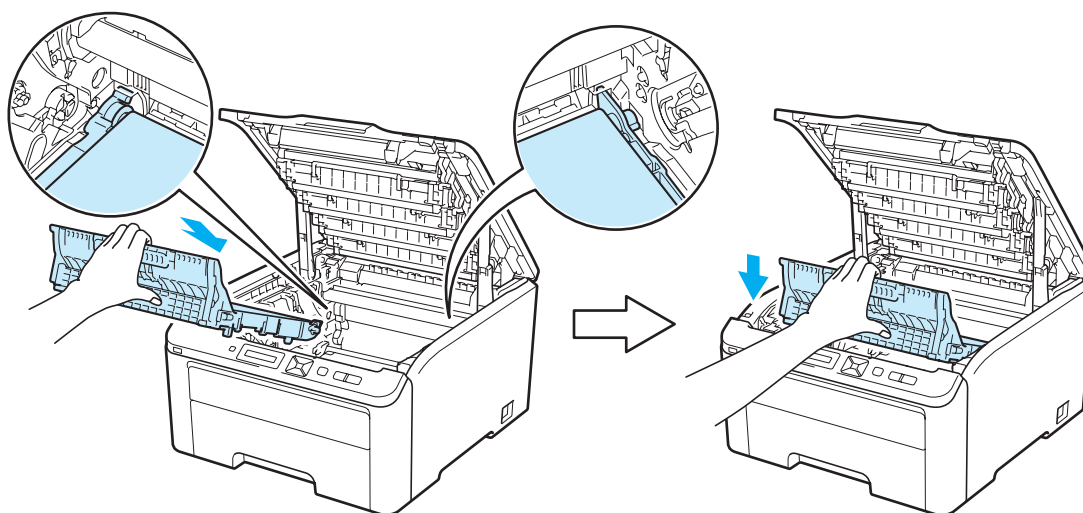


! ВАЖНО

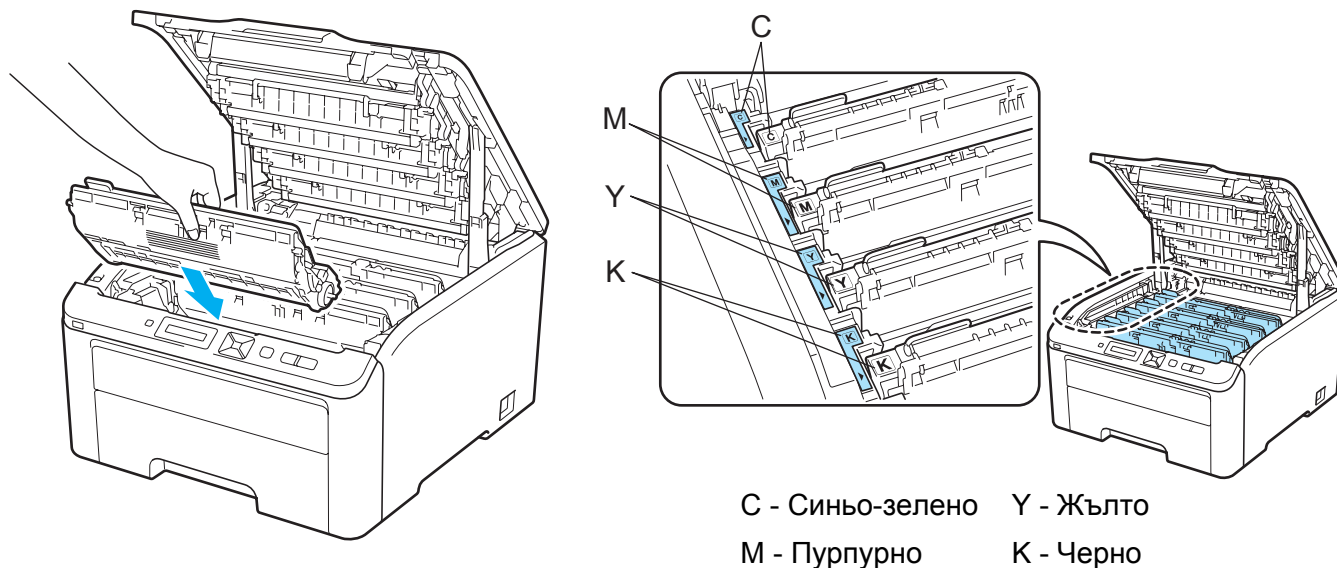
За да се избегнат проблеми с качеството на печата, НЕ докосвайте частите, които са зацриховани на илюстрацията.



- 4 Разопакувайте новия ремък и го поставете в принтера.



- 5 Плъзнете всеки комплект барабан и тонер касета в принтера. Уверете се, че цветът на тонер касетата съвпада с цвета на етикетите на принтера. Повторете това действие за всеки комплект барабан и тонер касета.



- 6 Затворете горния капак на принтера.

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

- 1 Включете принтера.
- 2 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Инфор. за маш..**
- 3 Натиснете **OK**, за да продължите към следващото ниво на менюто и натиснете **+** или **-**, за да изберете **Нул. живот части.**
- 4 Натиснете **OK**, след което натиснете **+**, за да изберете **Ремък.**
- 5 Натиснете **OK** двукратно.

Кутия за изразходван тонер

Наименование на модела WT-200CL

Животът на една касета за изразходван тонер е приблизително 50 000 едностранно отпечатани страници с размер A4 или Letter.

Съобщение "Кутията за изразходван тонер свършва скоро"

WT касета св.ск.

Ако на течнокристалния дисплей се покаже съобщението WT касета св.ск., това означава, че края на живота на кутията за изразходван тонер приближава. Закупете нова кутия за изразходван тонер и имайте готовност за подмяна преди получаване на съобщението Смяна WT касета. За смяна на кутията за изразходван тонер, виж *Смяна на контейнера за изразходван тонер* на стр. 123.

Съобщение "Сменете кутията за изразходван тонер"

Когато следното съобщение се изобрази на течнокристалния дисплей, трябва да смените кутията за изразходван тонер:

Смяна WT касета

! ВАЖНО

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ПОВТОРНО контейнера за изразходван тонер.

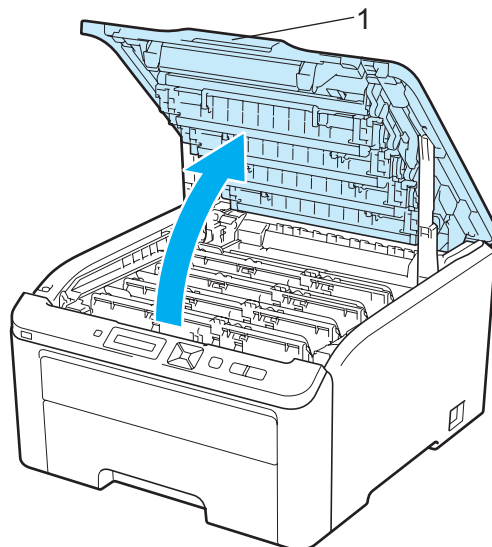
! ВНИМАНИЕ

НЕ ПОСТАВЯЙТЕ в огън контейнера за изразходван тонер. Може да експлодира.

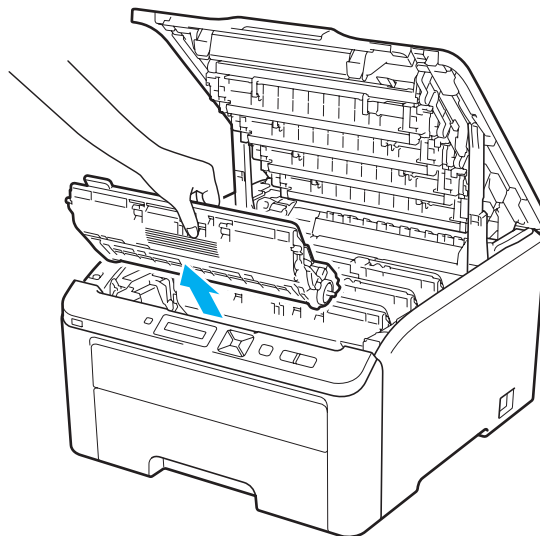
Внимавайте да не изсипете тонера. Не вдишвайте или не позволявайте да попадне в очите ви.

Смяна на контейнера за изразходван тонер

- 1 Изключете превключвателя за захранване на принтера. Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).

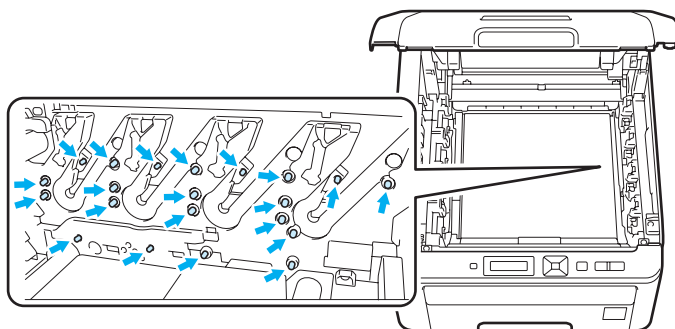


- 2 Извадете всички модули на барабана и касетата на тонера.

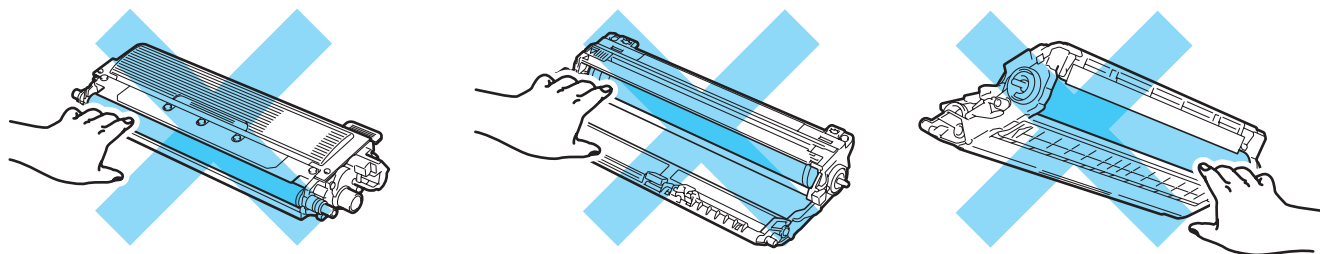


! ВАЖНО

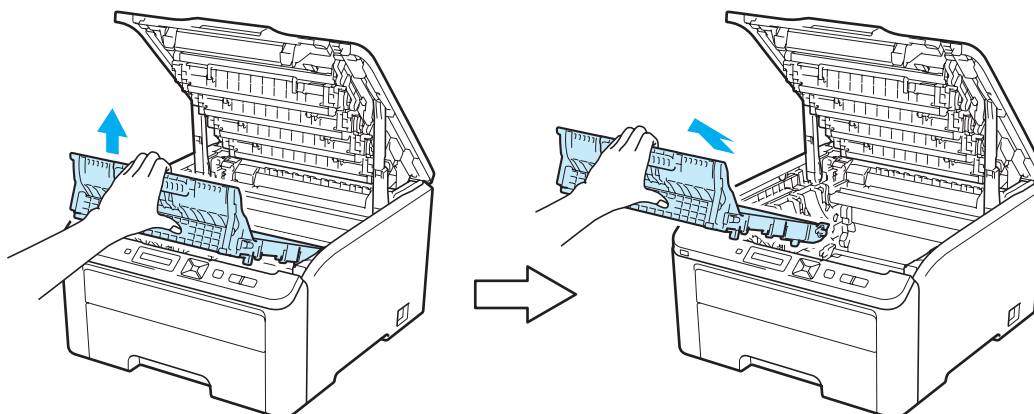
- Препоръчваме да поставите модула на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, за да предпазите от неволно замърсяване или разпиляване на тонер.
- За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



- 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 зазриховани на илюстрацията.

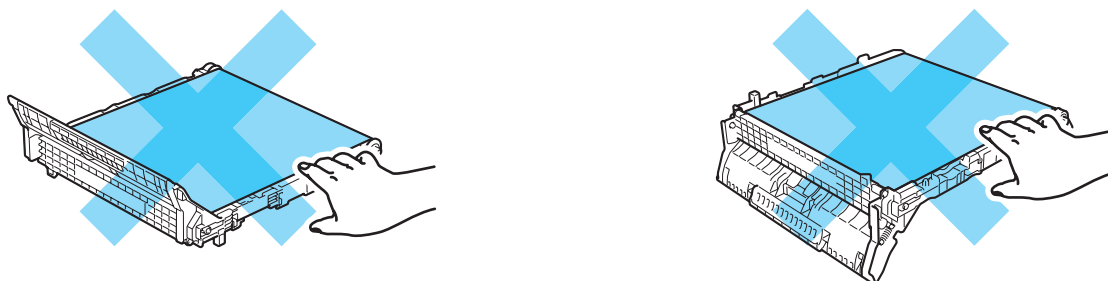


- 3** Хванете зелената дръжка на ремъка и го повдигнете, след което извадете ремъка.



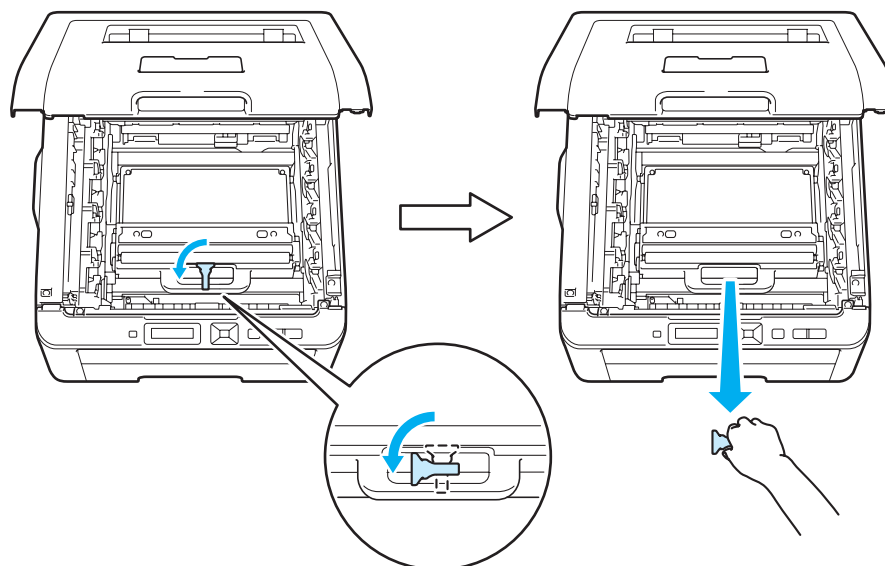
! ВАЖНО

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



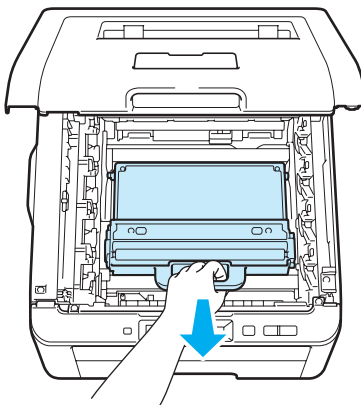
5

- 4 Отстранете оранжевия опаковъчен материал и го изхвърлете.

**Забележка**

Тази стъпка е необходима само, когато сменяте кутията за изразходвания тонер за първи път. Оранжевата опаковка е фабрично поставена за предпазване на вашето устройство по време на транспортиране. Оранжевата опаковка не е необходима за смяна на кутиите за изразходван тонер.

- 5 Хванете зелената дръжка на кутията за изразходван тонер и извадете кутията за изразходван тонер от принтера.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

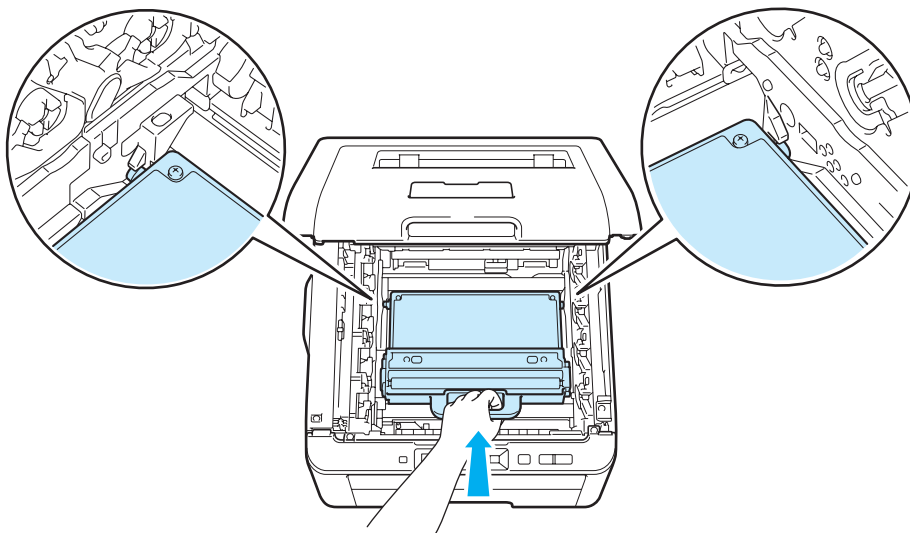
Дръжте внимателно кутията за изразходван тонер, за да предотвратите изсипване или разпиляване на тонера. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.



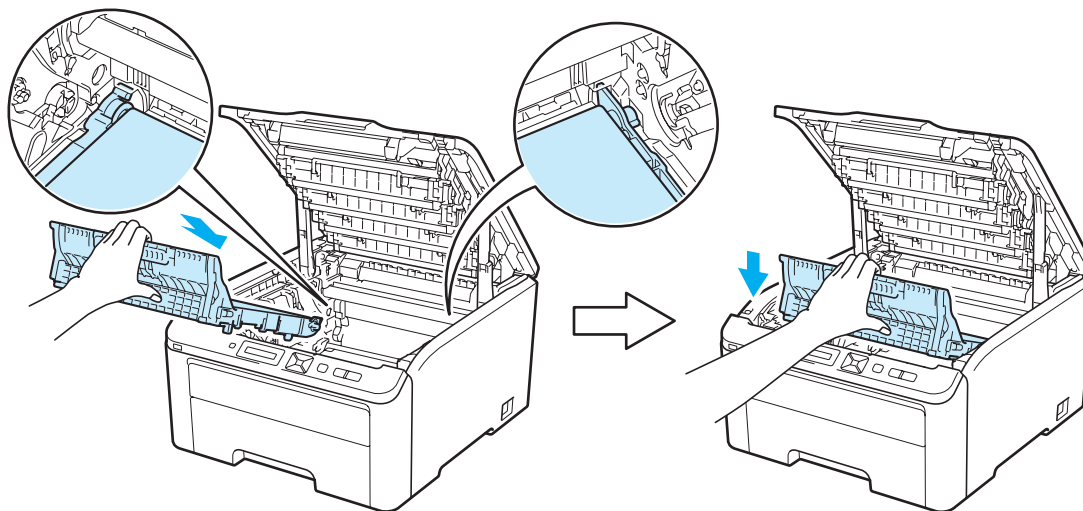
Забележка

Изхвърлете използваната тонер касета съгласно местните закони, като я поставяте отделно от останалия боклук. Ако имате въпроси, се обръщайте към съответните институции във вашата страна.

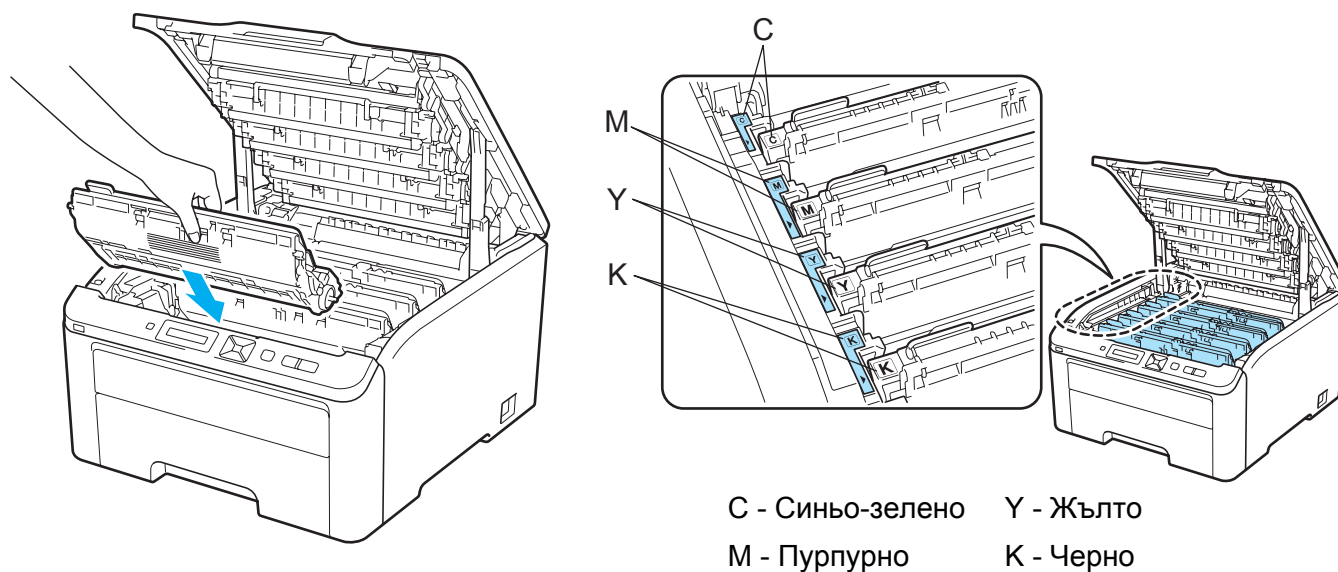
- 6 Разопакувайте новата кутия за изразходван тонер и я поставете в принтера.



- 7 Поставете ремъка обратно в принтера.



- 8 Плъзнете всеки комплект барабан и тонер касета в принтера. Уверете се, че цветът на тонер касетата съвпада с цвета на етикетите на принтера. Повторете това действие за всеки комплект барабан и тонер касета.



- 9 Затворете горния капак на принтера.

- 10 Включете принтера.

Почистване

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

⚠ ВНИМАНИЕ

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

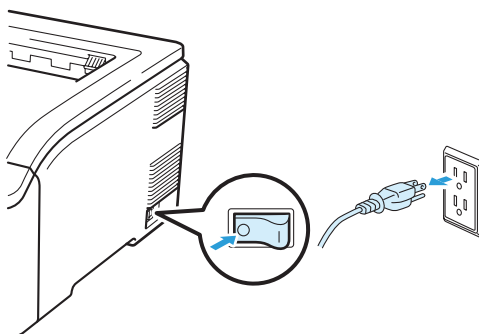
НЕ използвайте почистващи течности, които съдържат амоняк.

НЕ използвайте запалими вещества, спрейове или органични разтворители/течности, съдържащи спирт или амоняк за почистване на принтера отвътре или отвън.

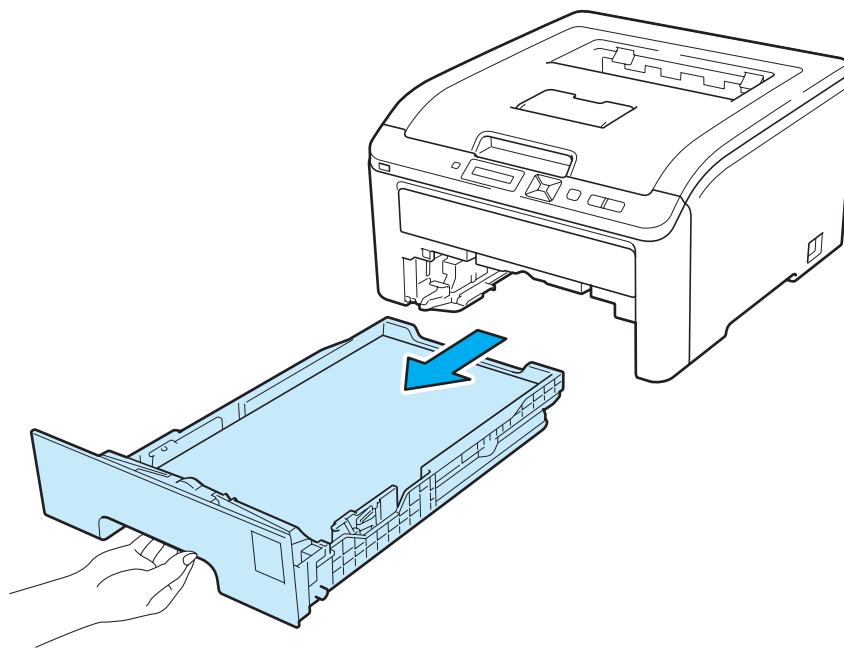
Внимавайте да не вдишате тонера.

Почистване на принтера отвън

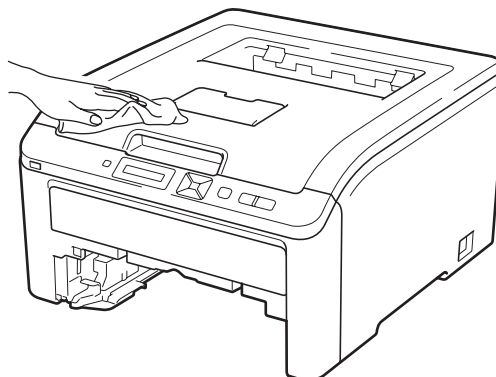
- 1 Изключете принтера от захранването и от контакта.



- 2 Издърпайте докрай тавата за хартия от принтера.

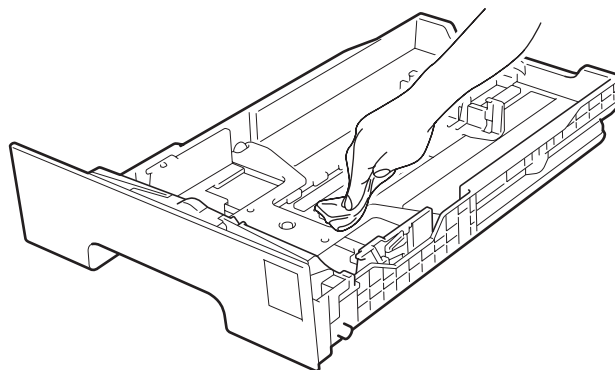


- 3 Почистете външно прахта от принтера с мека кърпичка.



- 4 Извадете съдържанието на тавата за хартия.

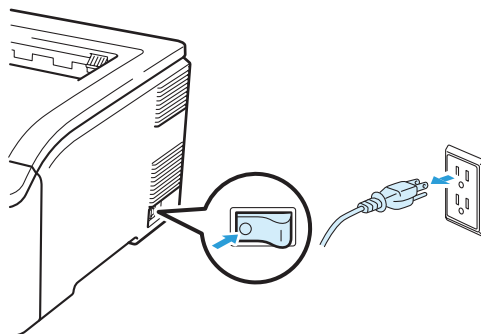
- 5 Почистете прахта от вътрешността на тавата за хартия.



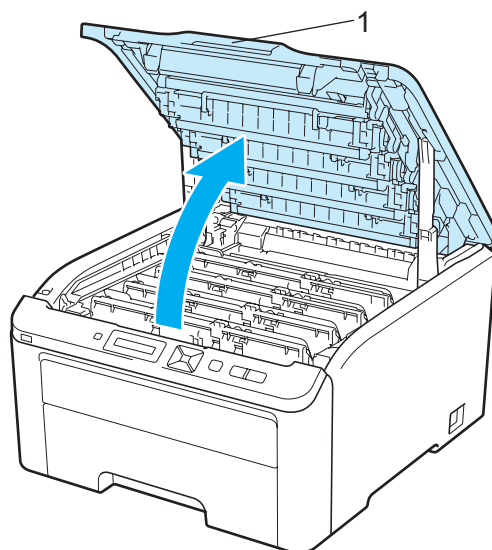
- 6 Вкарайте обратно тавата за хартия докрай в принтера.
- 7 Включете захранващия кабел на принтера в контакта и включете принтера.

Почистване на главата на светодиода

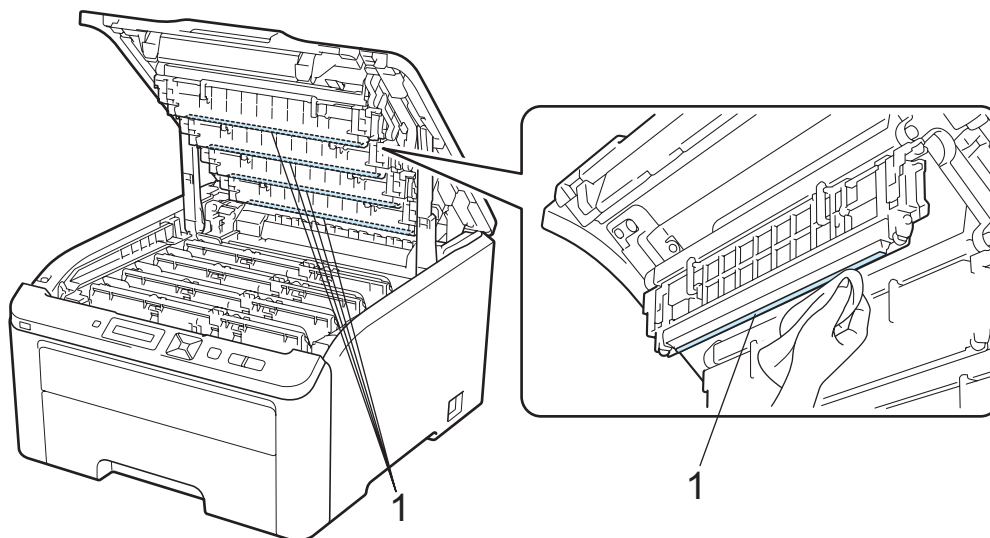
- 1 Изключете принтера от захранването и от контакта.



- 2 Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).



- 3 Избършете прозорчетата на главата на светодиода (1) със суха кърпа без влакна. Не докосвайте прозорчетата на главата на светодиода (1) с пръсти.

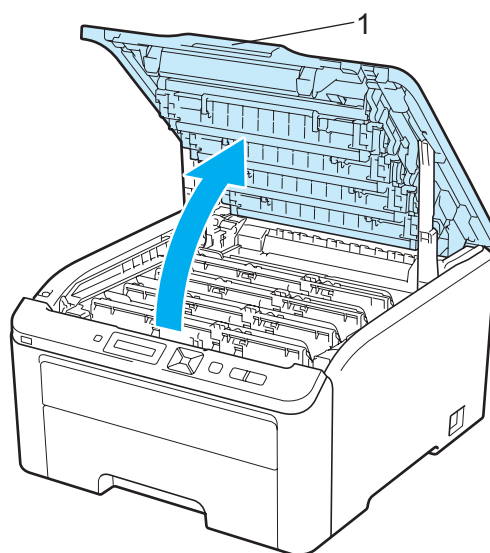


- 4 Затворете горния капак на принтера.
- 5 Включете захранващия кабел на принтера в контакта и включете принтера.

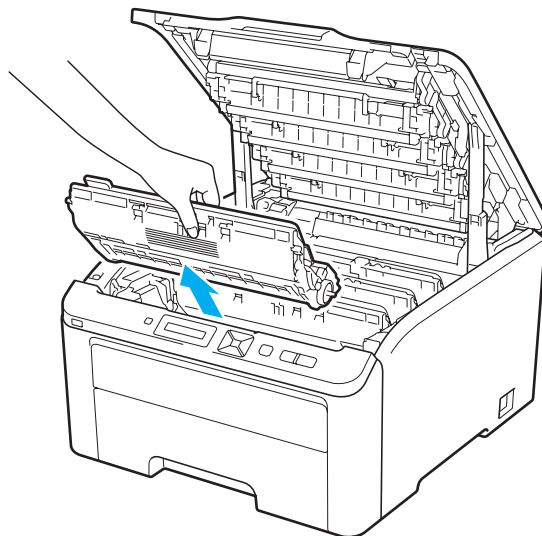
Почистване на проводниците на короната

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

- 1 Изключете превключвателя за захранване на принтера. Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).



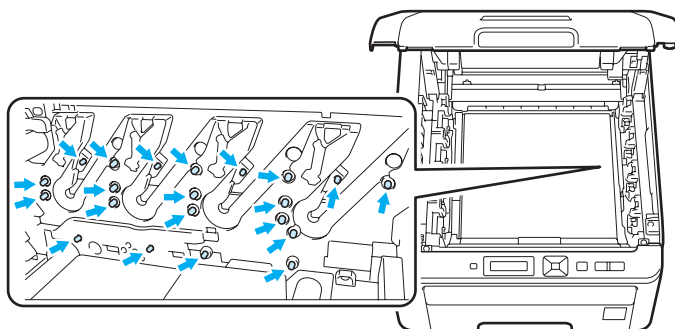
- 2 Извадете модула от барабан и тонер касета.



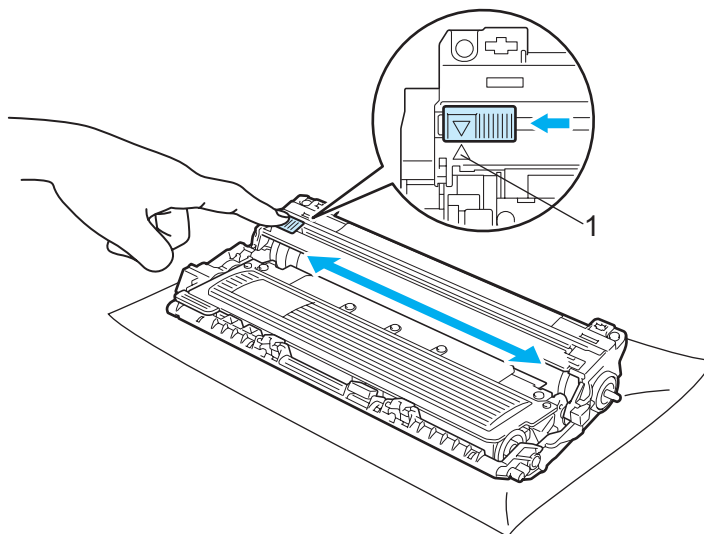
5

! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставите модула на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, за да предпазите от неволно замърсяване или разпиляване на тонер.
- За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



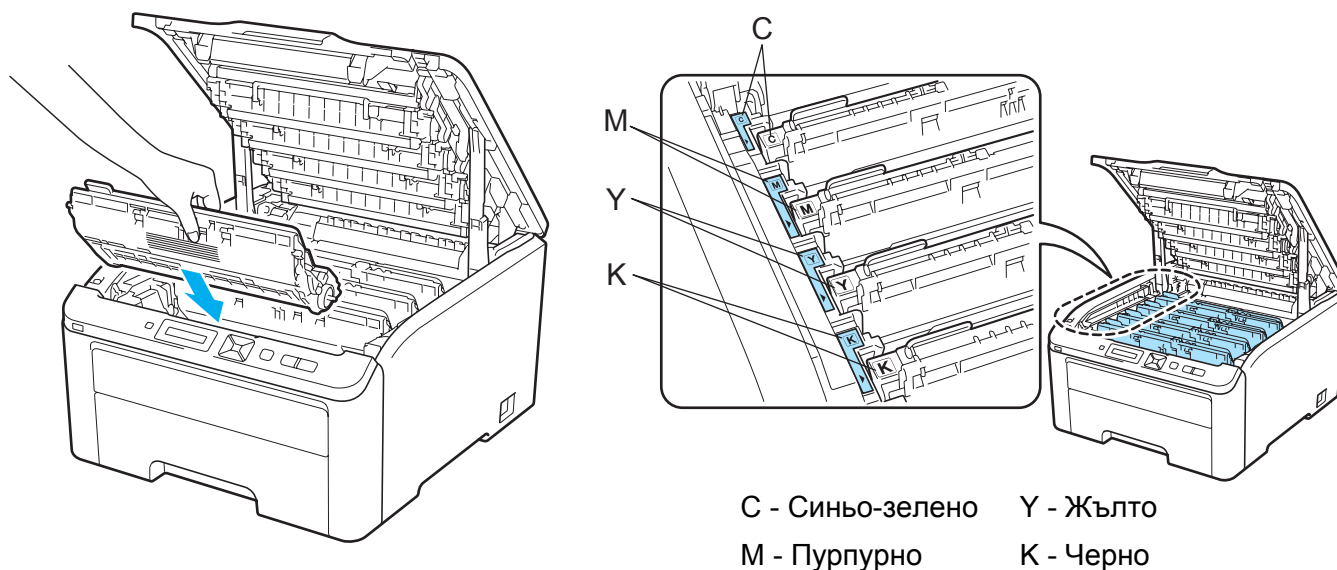
- 3 Почистете главния проводник на короната във вътрешността на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеленото лостче отляво надясно и обратно.



Забележка

Върнете лостчето в първоначално положение (▲) (1). Ако не направите това, е възможна поява на вертикална линия върху отпечатаните страници.

- 4 Плъзнете комплекта тонер касета и барабан в принтера. Уверете се, че цветът на тонер касетата съвпада с цвета на етикетите на принтера.



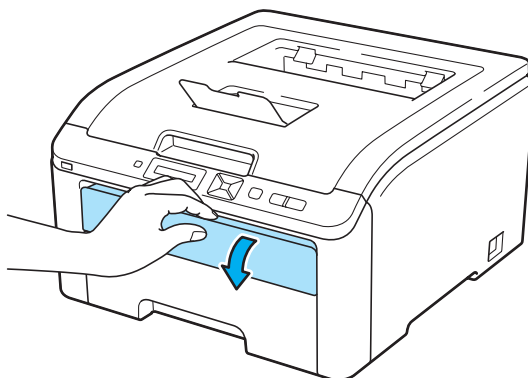
- 5 Повторете стъпки от 2 до 4, за да почистите всеки от останалите проводници на короната.
- 6 Затворете горния капак на принтера.
- 7 Включете принтера.

Почистване на барабана

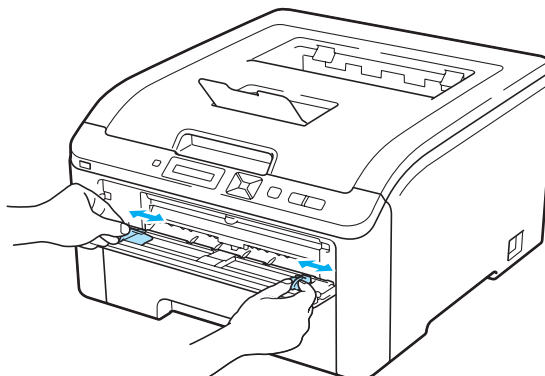
Малки петънца върху отпечатаните страници

Ако върху отпечатаните от вас страници има малки бели или цветни петънца, следвайте стъпките по-долу, за да решите проблема.

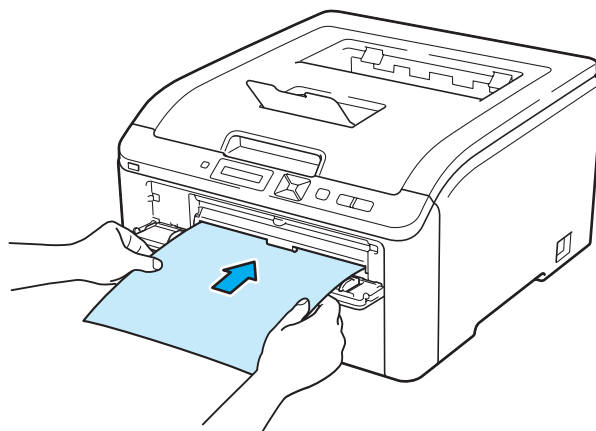
- 1 Отворете капака на слота за ръчно подаване.



- 2 Плъзнете хартиените водачи на слота за ръчно подаване до ширината на хартията, която желаете да използвате, използвайки двете си ръце.



- 3 Подавайте с две ръце по един бял лист хартия в отвора за ръчно подаване, докато предния край на хартията докосне ролката за подаване на хартия. Изчакайте, докато машината автоматично подаде хартията. Пуснете хартията, когато усетите, че машината я поема.



Забележка

- Уверете се, че хартията е подравнена и се разполага правилно в слота за ръчно подаване. Ако това не е така, хартията може да не се поеме правилно, което да доведе до размазан отпечатък или засядане на хартия.
- Не поставяйте повече от един лист хартия или прозрачно фолио в слота за ръчно подаване, тъй като може да възникне задръстване.
- Ако поставите хартия в слота за ръчно подаване преди принтерът да бъде в състояние на готовност, може да възникне грешка и принтерът да спре да печата.

- 4 Уверете се, че принтерът е в състояние на готовност. Натиснете **+** или **-** за да изберете **Корекция цветовете**. Натиснете **OK**.

Избери ▲▼ или OK



Корекция цветовете

- 5 Натиснете **+** или **-** за да изберете **Почиств. барабан**.

Почиств. барабан

- 6 Натиснете **Go**. Принтерът ще издърпа лист хартия и ще започне да почиства барабана.



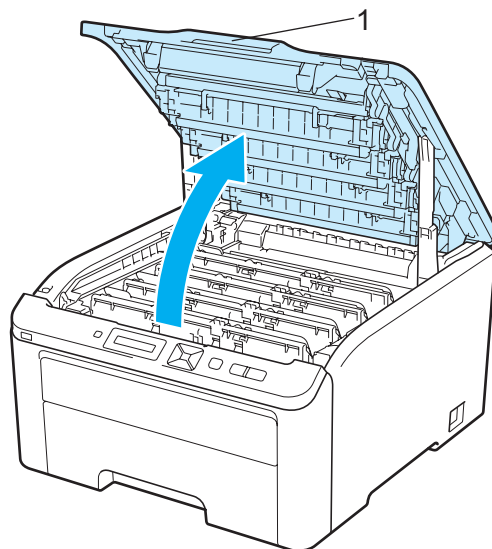
Отмяна печат.

- 7 Когато принтерът приключи с почистването, съобщението **Завършен** се появява на течнокристалния дисплей. Натиснете **Cancel** за връщане на принтера в състояние на готовност.
- 8 Повторете стъпки от 3 до 6 още два пъти, като всеки път използвате нов бял лист хартия. След завършване на операцията, моля, изхвърлете използваната хартия. Ако проблемът с отпечатването не бъде решен, моля, свържете се с отдела за обслужване на клиенти на Brother.

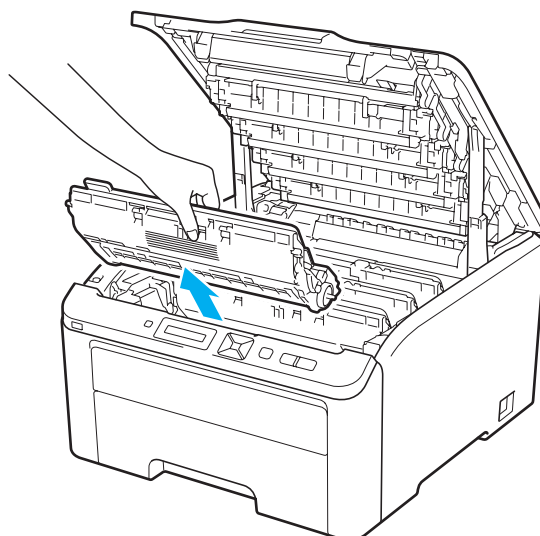
Големи петна върху отпечатаните страници

Ако върху отпечатаните от вас страници има цветни петна на интервали от 94 мм, следвайте стъпките по-долу, за да решите проблема.

- 1 Изключете превключвателя за захранване на принтера. Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).

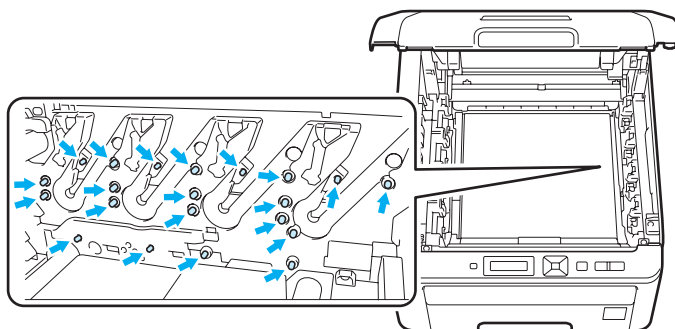


- 2 Вижте пробния печат, за да идентифицирате кой цвят причинява проблема. Цветът на петната е цветът на барабана, който трябва да почистите. Например, ако петната са в синьо-зелено, трябва да почистите барабана за синьо-зелено. Извадете комплекта тонер касета и барабан за цвета, причиняващ проблема.



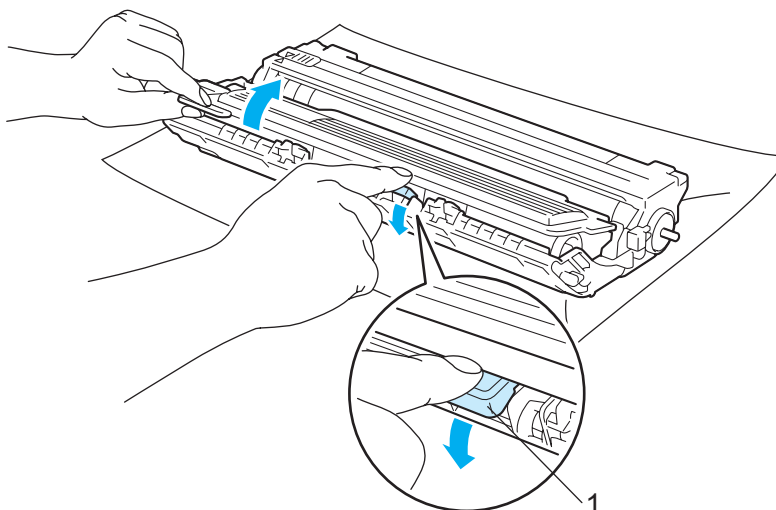
! ВАЖНО

- Препоръчваме да поставите модула на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, за да предпазите от неволно замърсяване или разпиляване на тонер.
- За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



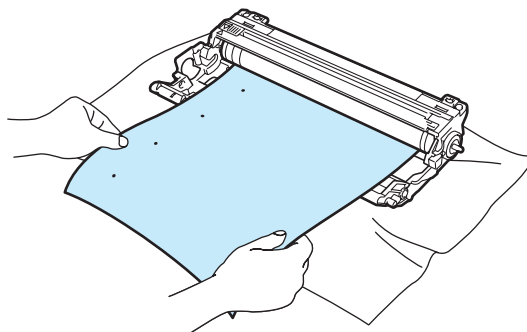
5

- 3 Натиснете надолу блокиращия зелен лост (1) и извадете тонер касетата от модула на барабана.

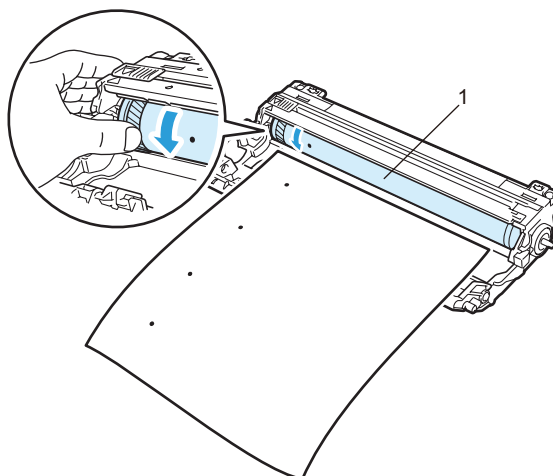
**! ВАЖНО**

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

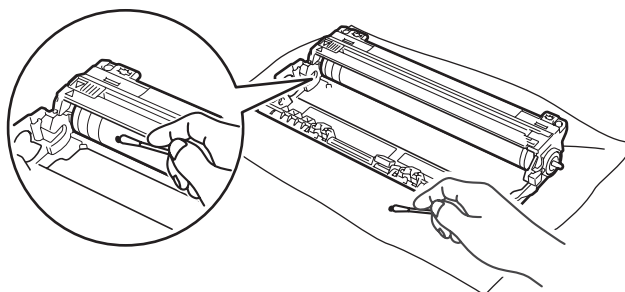
- 4 Поставете отпечатания лист както е показано на илюстрацията, за да определите точното местоположение на белите участъци.



- 5 Дръпнете механизма на барабана с ръка и погледнете повърхността на OPC барабана (1).



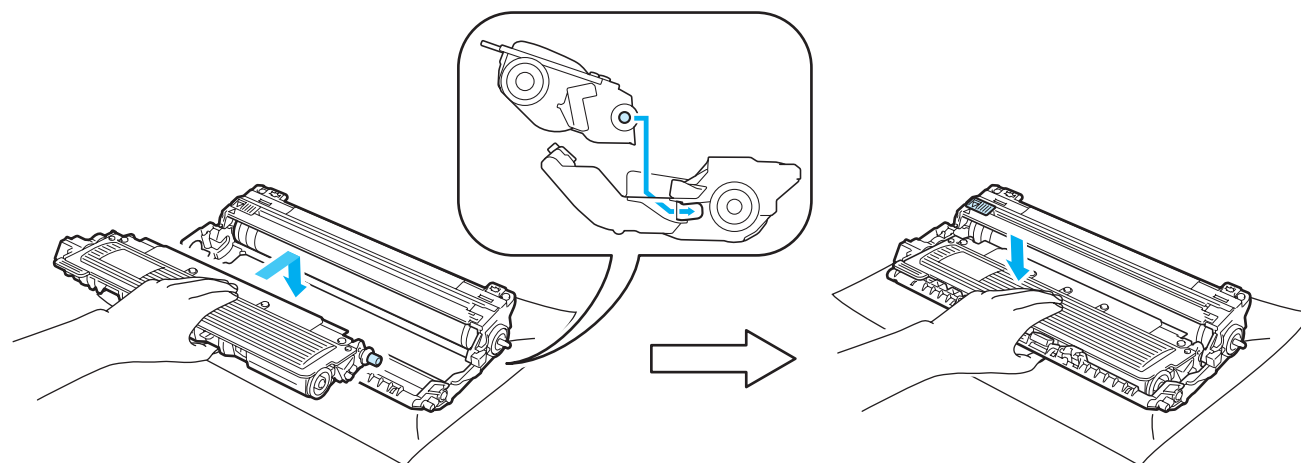
- 6 След като намерите замърсеното място на барабана, съответстващо на печатните мостри, търкайте повърхността му със суха памучна кърпа, докато прахът или лепилото на повърхността се отстранят.



! ВАЖНО

НЕ почиствайте повърхността на фоточувствителния барабан с остър предмет.

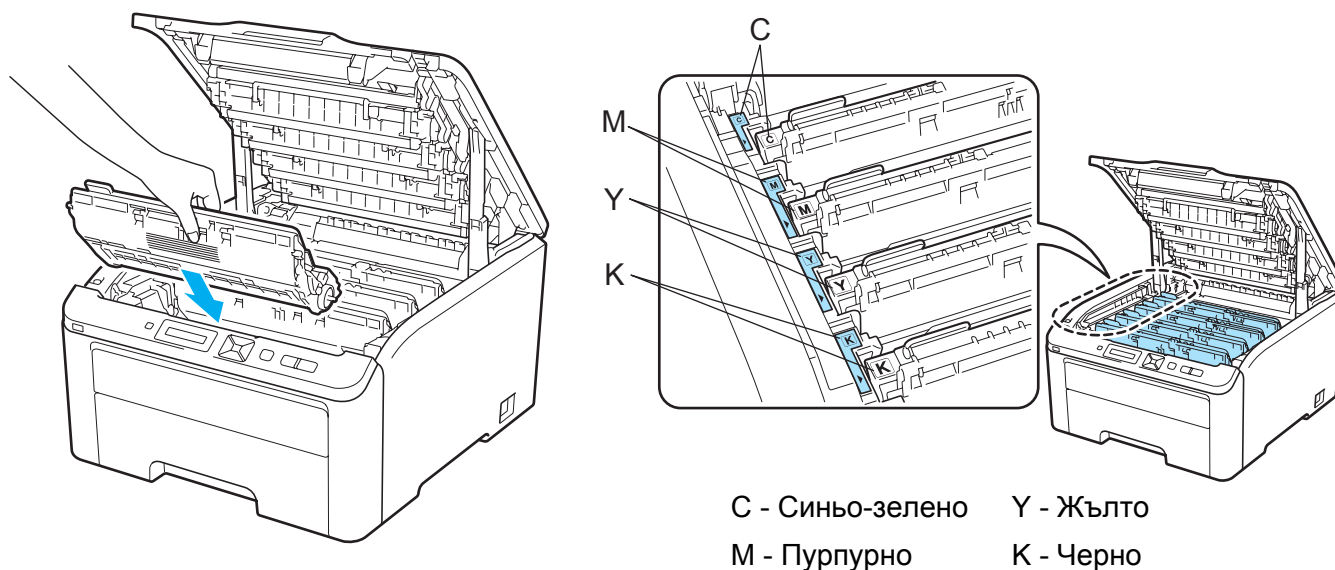
- 7 Притиснете плътно тонер касетата на мястото ѝ в барабана, докато се фиксира.



Забележка

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

- 8 Плъзнете всеки комплект барабан и тонер касета в принтера. Уверете се, че цветът на тонер касетата съвпада с цвета на етикетите на принтера.

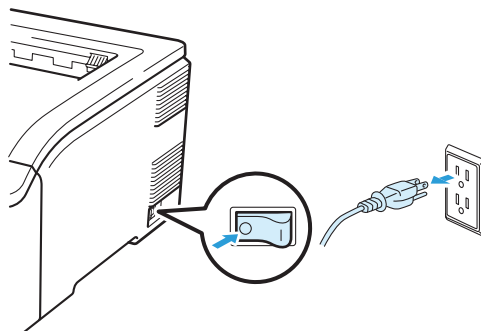


С - Синьо-зелено Y - Жълто
М - Пурпурно К - Черно

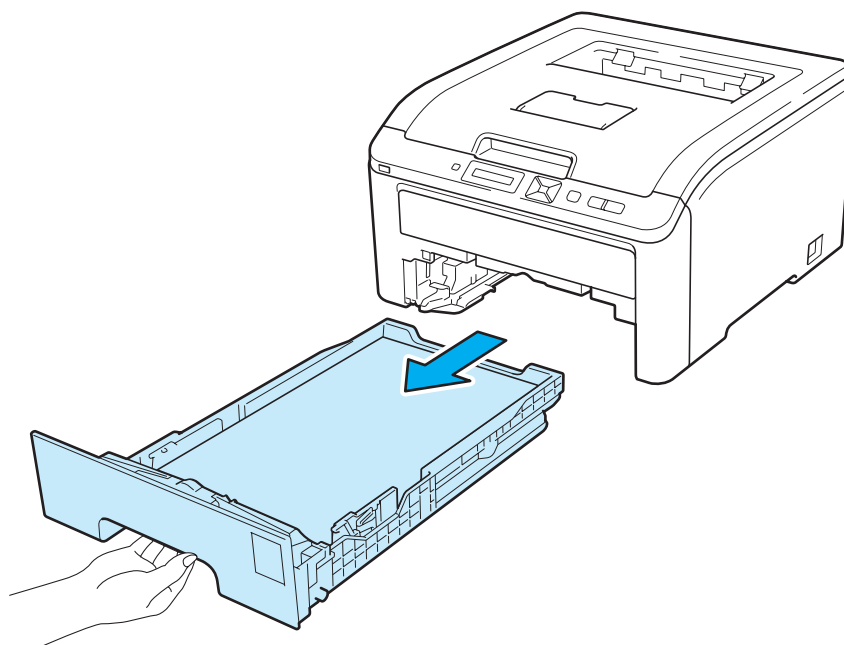
- 9 Затворете горния капак на принтера.
- 10 Включете принтера.

Почистване на ролката за прихващане на хартията

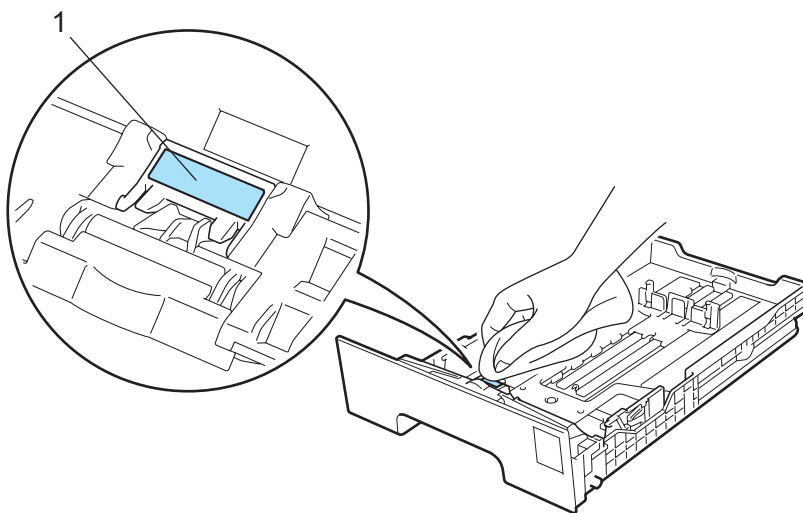
- 1 Изключете принтера от захранването и от контакта.



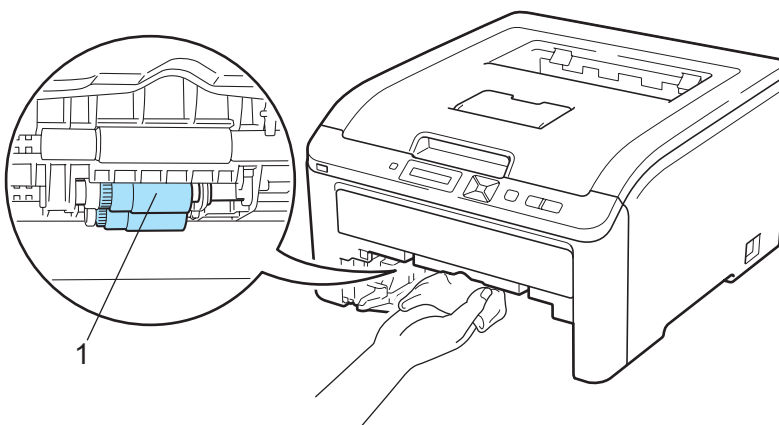
- 2 Издърпайте докрай тавата за хартия от принтера.



- 3 Изстискайте добре - предварително навлажнена в хладка вода - кърпа без влакна след което избършете с нея подложката за разделяне (1) на тавата за хартия, за да отстраните праха.



- 4 Почистете двете ролки за прихващане на хартията (1) в принтера, за да отстраните праха.



- 5 Вкарайте обратно тавата за хартия докрай в принтера.
- 6 Включете захранващия кабел на принтера в контакта и включете принтера.

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.
- Горният 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. 143.)

■ Обработване на хартията

(Вижте *Обработване на хартията* на стр. 147 и *Задръствания на хартията и начини за тяхното отстраняване* на стр. 148.)

■ Други проблеми

(Вижте *Други проблеми* на стр. 163.)

Страниците се отпечатват, но има проблеми с:

■ Качество на печата

(Вижте *Подобряване на качеството на печата* на стр. 155.)

■ Некоректен отпечатък

(Вижте *Решаване на проблеми с печата* на стр. 162.)

LCD съобщения

Ако възникне някакъв проблем, принтерът автоматично спира да печата, диагностицира проблема и извежда на дисплея съобщение. Предприемете необходимите действия, като се обръщате към следните таблици. 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: Контейнер 1
- Слот за ръчно подаване: Ръчно подаване

Съобщения за грешка

Съобщение за грешка	Действие
Греш.при достъп (само HL-3070CW)	USB устройството е било извадено по време на обработката на данните. Натиснете Cancel . Поставете наново USB устройството и опитайте да печатите с Директен печат или с PictBridge.
Грешна касета	Извадете комплекта барабан и тонер касета за цвета на тонера, показан на течнокристалния дисплей. Извадете тонер касетата и след това я поставете обратно в барабана. Поставете отново обратно в принтера комплекта тонер касета и барабан. Повтаряйте процедурата за всеки комплект барабан и тонер касета, докато съобщението за грешка излезне от LCD. Ако проблемът продължава, обадете се на вашия дилър или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.
Отворен капак	Затворете капака, който е посочен на течнокристалния дисплей.
DIMM Грешка	Изключете принтера. Пре-инсталирайте DIMM правилно. Изчакайте няколко секунди и след това го включете отново. Ако това съобщение за грешка се появи отново, подменете DIMM модула с нов. (Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 100.)
Грешка барабан <Преминаващо съобщение> Плъзнете зеления лост на барабана.	Почистете проводниците на короната. (Вижте <i>Почистване на проводниците на короната</i> на стр. 131.)
Грешка барабан <Преминаващо съобщение> Сменете барабана.	Сменете барабана с нов за цвета, показан на течнокристалния дисплей. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.)
Грешка на фюзъра	Изключете превключвателя на захранването, изчакайте няколко секунди и го включете отново. Оставете принтера включен за 15 минути.
Задръст. XXX	Внимателно извадете заседналата хартия от зоната, показана в <i>Задръствания на хартията и начини за тяхното отстраняване</i> на стр. 148.
Ниска температ.	Увеличете стайната температура, за да позволите на принтера да работи.
Ръчно подаване	Поставете в слота за ръчно подаване хартия от същия размер, който е посочен на течнокристалния дисплей.
Няма колан	Монтирайте отново ремъка. (Вижте <i>Ремък</i> на стр. 118.)

Съобщения за грешка (Продължение)

Съобщение за грешка	Действие
Няма хартия	Поставете хартия в тавата за хартия и натиснете Go или поставете хартията в слота за ръчно подаване. Ако проблемът все още не е решен, ролката за прихващане на хартията може да е замърсена. Почистете ролката за прихващане на хартията. (Вижте <i>Почистване на ролката за прихващане на хартията</i> на стр. 140.)
Няма тонер	Поставете отново тонер касетата, която е посочена на течнокристалния дисплей. (Вижте <i>Тонер касети</i> на стр. 104). Поставете отново барабана, който е посочен на течнокристалния дисплей. (Вижте <i>Барабани</i> на стр. 112.)
Няма отп. тонер	Поставете отново кутията за използван тонер. (Вижте <i>Кутия за изразходван тонер</i> на стр. 122.)
Няма памет	Ако на течнокристалния дисплей се изобрази това съобщение за грешка, когато печатате поверителни данни, натиснете Cancel и изтрийте предварително съхранените данни. С изключение на печат на поверителни данни, добавете памет. (Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 100.)
Невъзможен печат 1A	Изключете превключвателя на електрозахранването и отворете горния капак докрай. Оставете принтера изключен и с отворен капак в продължение на 30 минути с цел да изчистите конденза, ако има такъв, от вътрешността на машината, след което затворете горния капак и включете принтера отново. Ако това не помогне за изчистване на грешката се свържете с вашия дилър или отдела за обслужване на клиенти на Brother.
Къса хартия	Отворете задния капак (задна изходна тава), за да извадите принтираната хартия върху задната изходна тава. Отстранете отпечатаните страници и натиснете Go .
Грешен размер	Поставете в тавата за хартия такъв размер хартия, какъвто е избран в драйвера за принтера и натиснете Go или изберете размера хартия, който сте задали чрез настройката <i>Размер конт1</i> от контролния панел.
Малка хартия	Отворете задния капак (задна изходна тава), за да извадите принтираната хартия върху задната изходна тава и натиснете Go .
Грешка тонер	Извадете всички блокове барабан – тонер касета. Извадете комплекта барабан и тонер касета и го поставете обратно.
Неизполз. у-во (само HL-3070CW)	Извадете USB флаш паметта от директния USB интерфейс.

Съобщения за грешки в корекциите на цветовете

Сервизно съобщение	Действие
Калибрирай <Преминаващо съобщение> Калибрация неуспешна. Виж "отстраняване на неизправности" в ръководството на потребителя.	■ Изключете принтера. Изчакайте няколко секунди и след това го включете отново. ■ Идентифицирайте цвета, който причинява проблема и поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Поставете нов ремък. (Вижте <i>Смяна на ремъка</i> на стр. 118.) ■ Поставете кутията за използвания тонер. (Вижте <i>Смяна на контейнера за изразходван тонер</i> на стр. 123.) ■ Ако проблемът продължава, обадете се на вашия дилър или на Brother Customer Service.
Регистрация <Преминаващо съобщение> Регистрация неуспешна. Виж "отстраняване на неизправности" в ръководството на потребителя.	■ Изключете принтера. Изчакайте няколко секунди и след това го включете отново. ■ Поставете нов ремък. (Вижте <i>Смяна на ремъка</i> на стр. 118.) ■ Ако проблемът продължава, обадете се на вашия дилър или на Brother Customer Service.

Съобщения за поддръжка

Съобщение за грешка	Значение	Действие
Свършва тонер (X) ¹	Тонер касетата е към края на експлоатационния си живот.	Купете нова тонер касета за цвета, показан на течнокристалния дисплей, преди да получите съобщението Сменете тонера.
Свършва Бар.	Барабаните са към края на експлоатационния си живот.	Купете нов комплект барабани, преди да получите съобщението Сменете барабана.
Свършва Бар. (X) ¹	Барабанът за цвета, посочен на течнокристалния дисплей, скоро ще привърши.	Закупете нов барабан за цвета, показан на течнокристалния дисплей, преди да получите съобщението Сменете барабана (X).
Ремъкът св. ск.	Ремъкът е към края на експлоатационния си живот.	Купете нов ремък, преди да получите съобщението Смяна на ремък.
WT касета св.ск.	Кутията за изразходвания тонер е почти пълна.	Купете нова кутия за изразходван тонер, преди да получите съобщението Смяна WT касета.
Сменете тонера	Време е да подмените касетата с тонера.	Сменете тонер касетата за цвета, показан на течнокристалния дисплей. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.)
Сменете барабана	Време е да подмените барабаните.	Подменете барабаните. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.)
Сменете барабана (X) ¹	Време е да подмените барабана за посочения цвят.	Сменете барабана за цвета, показан на течнокристалния дисплей. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.)
Смяна на ремък	Време е да подмените ремъка.	Подменете ремъка. (Вижте <i>Смяна на ремъка</i> на стр. 118.)
Смяна WT касета	Време е да подмените кутията за използвания тонер.	Сменете кутията за използван тонер. (Вижте <i>Смяна на контейнера за изразходван тонер</i> на стр. 123.)
Смяна PF набор 1	Време е да подмените комплекта за подаване на хартия 1.	Подменете комплекта за подаване на хартия 1. Обадете се на доставчика или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.
Смяна фюзър	Време е да подмените фюзера.	Подменете фюзера. Обадете се на доставчика или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.

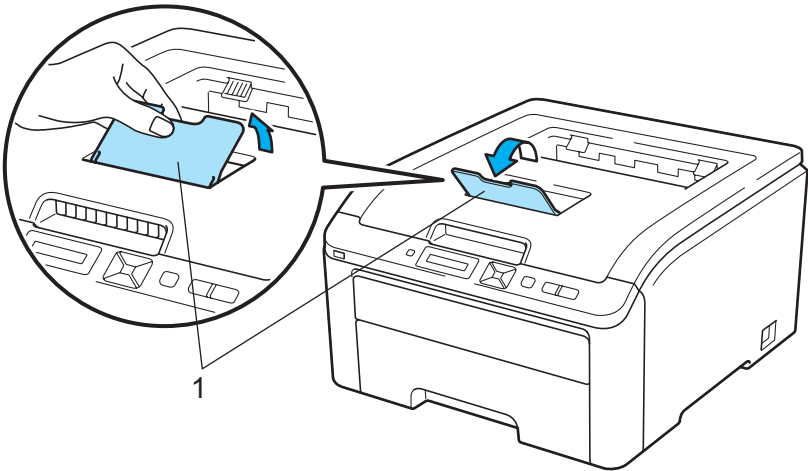
¹ (X) показва, че цветът на тонер касетата или барабана скоро ще привърши. (K)=Черно, (Y)=Жълто, (M)=Пурпурно, (C)=Синьо-зелено.

Съобщения за обаждане в сервиза

Сервизно съобщение	Действие
Невъзможен печат ## (С изключение на Невъзможен печат 1A)	Изключете принтера. Изчакайте няколко секунди и след това го включете отново. Ако това не изчисти грешката, обадете се на вашия доставчик или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.

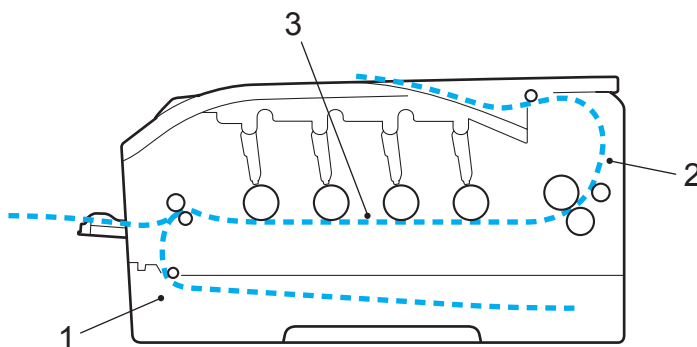
Обработване на хартията

Първо се уверете че използвате хартия, която отговаря на спецификациите на Brother за препоръчителна хартия. (Вижте *За хартията* на стр. 1.)

Проблем	Препоръка
Принтерът не поема хартия.	■ Ако в тавата има хартия, проверете дали е поставена правилно. Ако хартията е нагъната, я изправете. Понякога е полезно да се извади хартията. Обърнете купчината наопак и я поставете обратно в тавата. ■ Намалете количеството хартия в тавта и опитайте отново. ■ Уверете се че не е избран режим на ръчно подаване на хартията. ■ Почистете ролката за прихващане на хартията. Вижте <i>Почистване на ролката за прихващане на хартията</i> на стр. 140.
Принтерът не зарежда хартия от слота за ръчно подаване.	■ Уверете се, че сте избрали Ръчно от секцията Подаване на хартията на драйвера за принтера.
Принтерът не поема пощенски пликове.	■ Принтерът може да поема пликове от слота за ръчно подаване. В приложението, от което печатате, трябва да сте задали правилния размер на пликите. Това обикновено се прави през опцията за настройка на страницата или настройка на документа на съответното приложение, от което печатате. (Вижте ръководството на съответното приложение.)
Задръстване на хартия.	■ Отстранете задръстената хартия. (Вижте <i>Задръствания на хартията и начини за тяхното отстраняване</i> на стр. 148.)
Принтерът не печата.	■ Уверете се, че кабелът е свързан към принтера. ■ Проверете дали принтерът е включен в захранването и че на дисплея няма съобщения за грешка. ■ Уверете се, че сте избрали подходящ драйвер за принтера.
При печат върху нормална хартия, тя се намачква.	■ Променете настройката на драйвера на принтера в Тип на носителя за печат и задайте тънка хартия.
Хартията се изплъзва от горната изходяща тава.	■ Повдигнете придържащия капак (1). 

Задръствания на хартията и начини за тяхното 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.



■ Тава 1 задръст. (1)

Заседнала хартия в стандартната тава (TRAY 1). (Вижте стр. 149.)

■ Задръств. отзад (2)

Заседнала хартия на изхода от принтера. (Вижте стр. 150.)

■ Задръств. вътре (3)

Заседнала хартия във вътрешността на принтера. (Вижте стр. 152.)

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.



Забележка

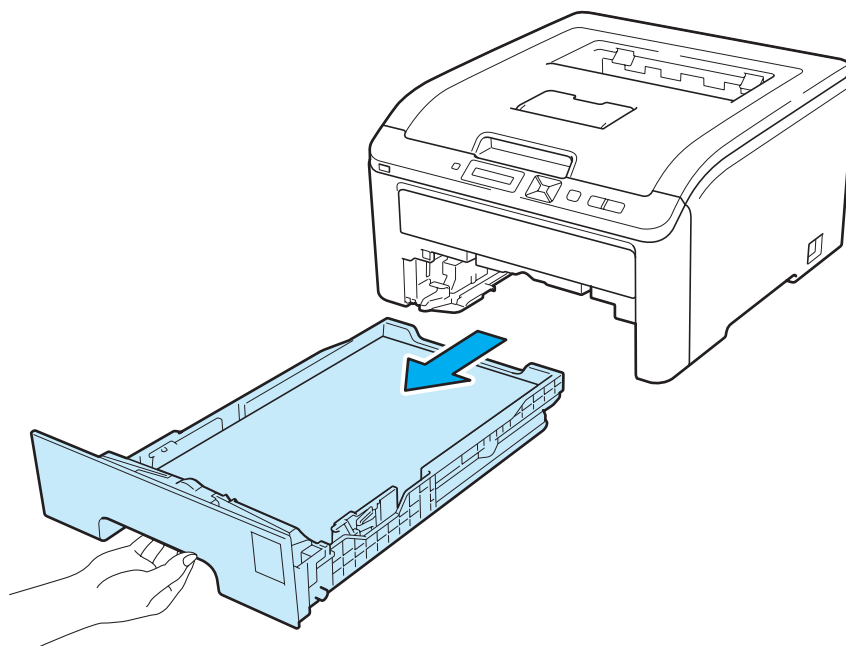
Когато добавяте хартия към наличната в тавата, винаги изваждайте цялата купчина от тавата и я подравнявайте. По този начин ще избегнете поемане на повече от един лист и засядане на хартия.

Засядане в Тава 1 (засядане на хартия в тавата за хартия)

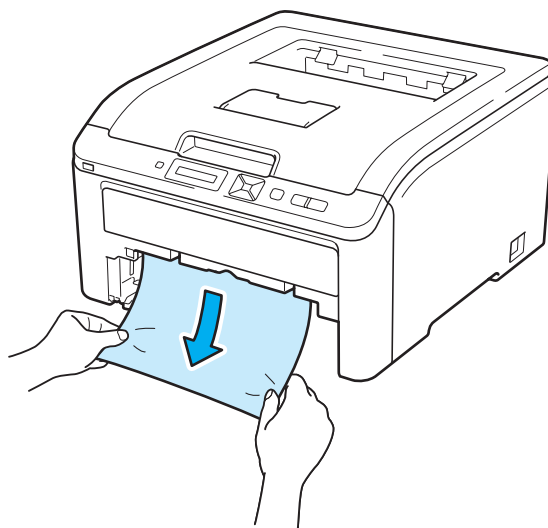
Тава 1 задръст.

Ако заседне хартия в тавата, направете следното:

- 1 Издърпайте докрай тавата за хартия от принтера.



- 2 С две ръце издърпайте леко заседналата хартия.



Забележка

Издърпването на заседналата хартия надолу ви позволява по-лесно да отстраните хартията.

- 3 Проверете дали хартията е под отметката за максимум. 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.

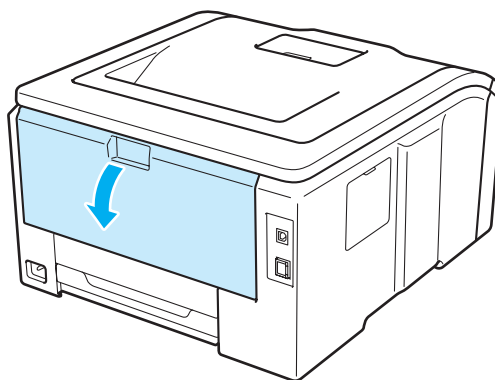
- 4 Поставете обратно тавата за хартия, като притиснете плътно към принтера.
- 5 Натиснете **Go**, за да започнете да печатате отново.

Засядане отзад (засядане на хартия зад задния капак)

Задръств. отзад

Ако зад изходната тава заседне хартия, направете следното:

- 1 Изключете принтера от бутона и извадете щепсела от контакта.
- 2 Отворете задния капак.



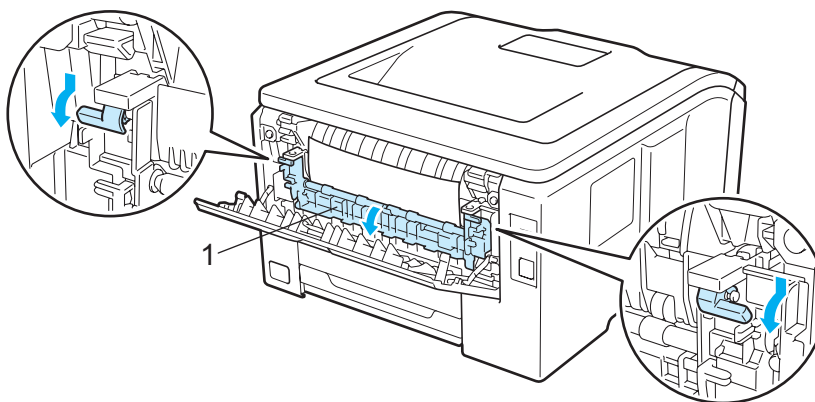
6

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

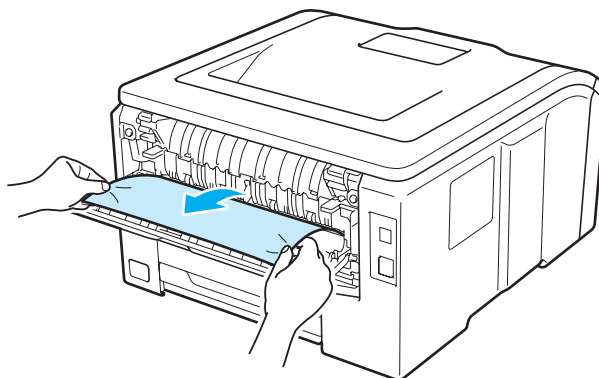


Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Изчакайте устройството да изстине минимум 10 минути преди да пристъпите към следващата стъпка.

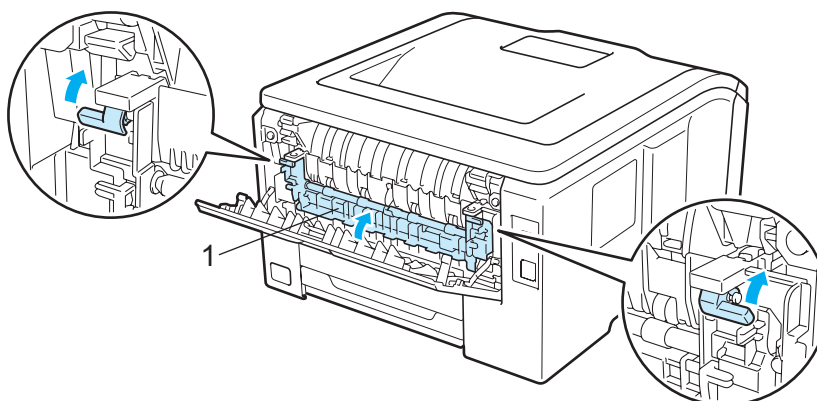
- 3 Издърпайте зелените лостчета отдясно и отляво към вас и отворете капака на изпичащия модул (фюзера) (1).



- 4 Хванете хартията с дв ръце и внимателно я издърпайте от изпичащия модул.



- 5 Затворете капака на фюзера (1) и повдигнете зелените лостчета от лявата и от дясната страна.



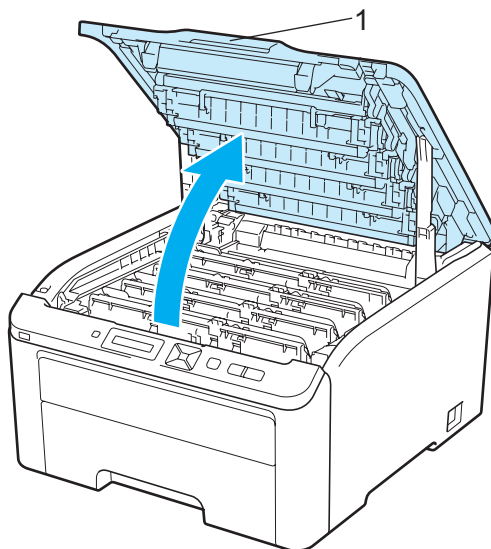
- 6 Затворете напълно задния капак.
- 7 Включете захранващия кабел на принтера в контакта, след което включете принтера от бутона.

Засядане вътре (Заседнала хартия във вътрешността на принтера)

Задръств. вътре

Ако във вътрешността на принтера заседне хартия, направете следното:

- 1 Изключете принтера от бутона и извадете щепсела от контакта.
- 2 Отворете горния капак докрай като повдигнете дръжката (1).

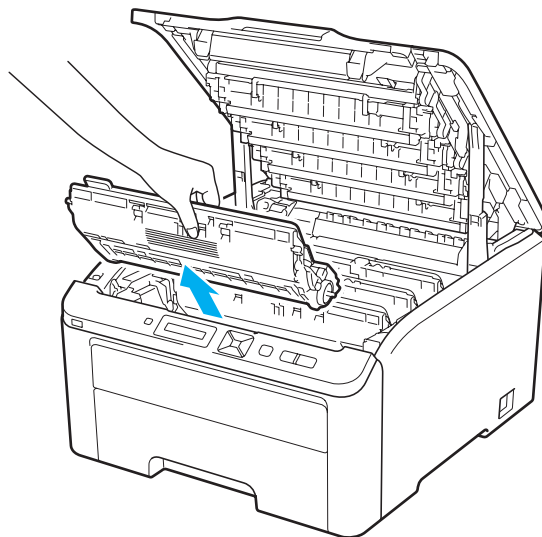


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Непосредствено след използване на принтера някои негови части са много горещи. Изчакайте устройството да изстине минимум 10 минути преди да пристъпите към следващата стъпка.

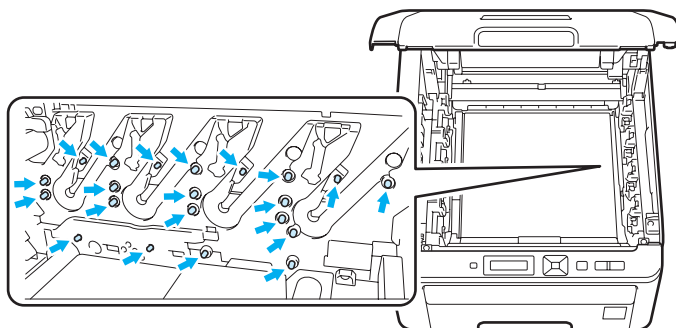
- 3 Извадете всичките четири модула на барабана и касетата на тонера.



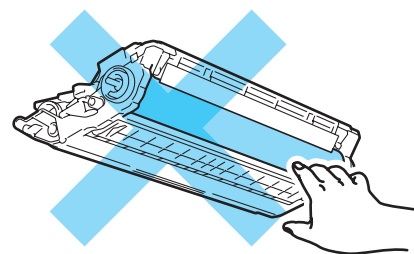
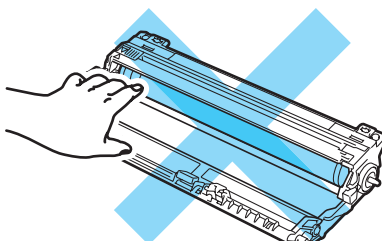
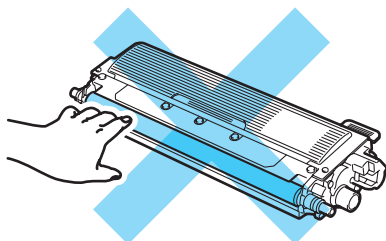
6

! ВАЖНО

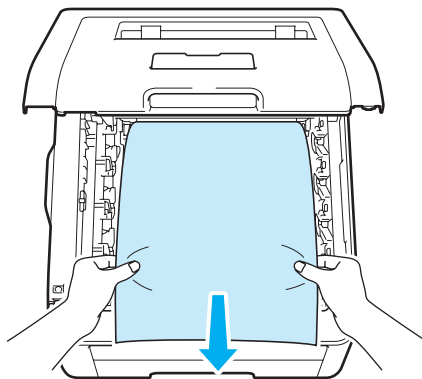
- Препоръчваме да поставите всеки модул на барабана и тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, за да предпазите от неволно замърсяване или разпиляване на тонер.
- За предпазване на принтера от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



- 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 зазриховани на илюстрацията.

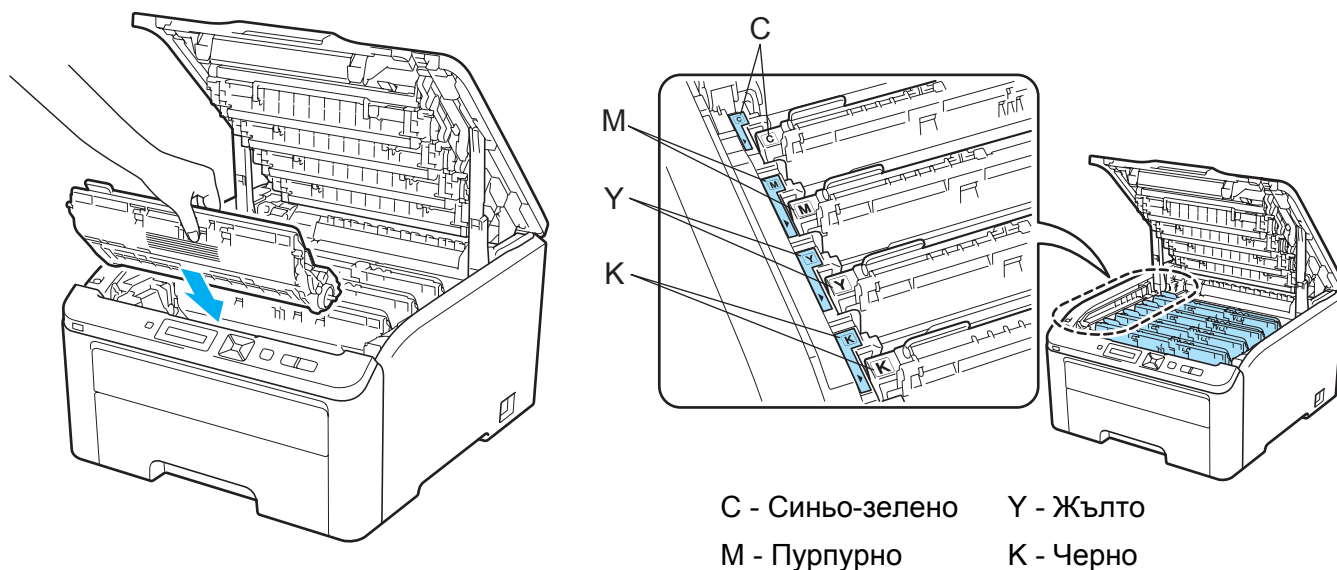


- 4 Издърпайте бавно заседналата хартия.



- 5 Плъзнете всеки комплект барабан и тонер касета в принтера. Уверете се, че цветът на тонер касетата съвпада с цвета на етикетите на принтера за всеки от четирите комплекта барабан и тонер касета.

6



С - Синьо-зелено

Y - Жълто

М - Пурпурно

К - Черно

- 6 Затворете горния капак на принтера.
- 7 Включете захранващия кабел на принтера в контакта, след което включете принтера от бутона.

Подобряване на качеството на печата

Ако имате проблем с качеството на печата, най-напред отпечатайте пробна страница (вижте *Информация за машината* на стр. 83). Ако качеството на печат при пробната страница е добро, вероятно проблемът не е в принтера. Проверете интерфейсия кабел или свържете принтера към друг компютър. Ако имате проблем с качеството на печата, първо проверете следните стъпки. След това, ако все още имате проблем с качеството на печата, направете справка с поместената по-долу таблица и следвайте препоръките.

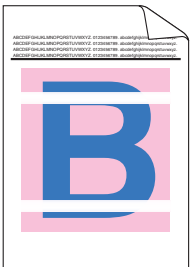
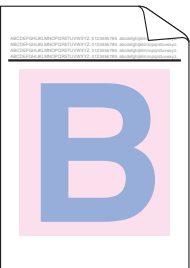
- 1 Проверете дали използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. (Вижте *За хартията* на стр. 1.)

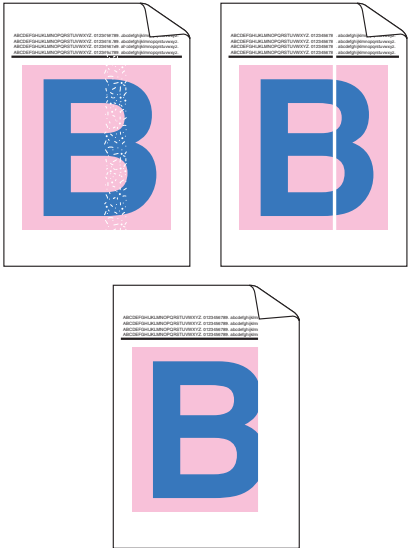
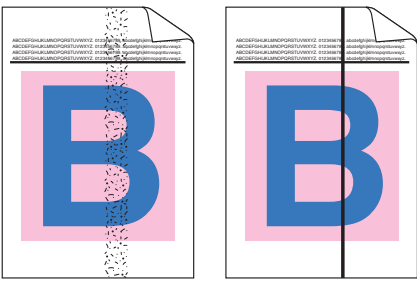
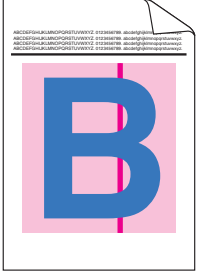


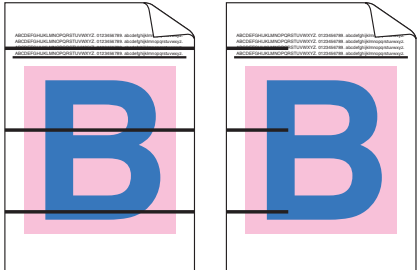
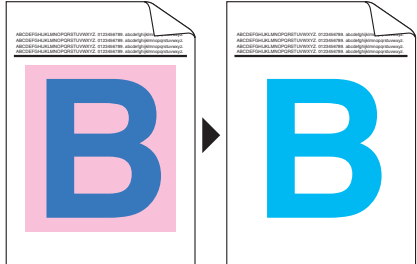
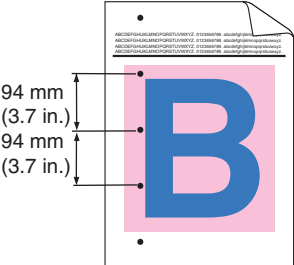
Забележка

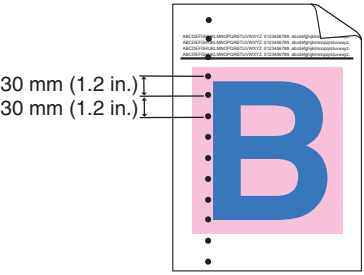
За най-добро качество на печат предлагаме да използвате препоръчаната хартия. (Вижте *За хартията* на стр. 1.)

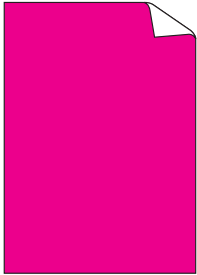
- 2 Проверете дали барабаните и касетите за тонера са правилно поставени.

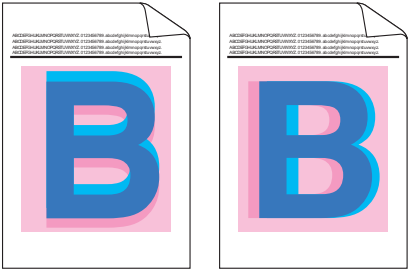
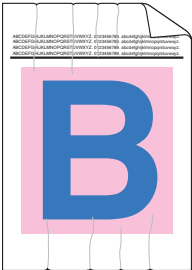
Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Бели линии, ленти или шарки по страницата 	■ Поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Цветовете са светли или неясни на цялата страница 	■ Уверете се, че режимът за икономия на тонер е изключен от контролното табло или от драйвера на принтера. ■ Уверете се че през принтерния драйвер сте избрали правилния тип хартия. (Вижте <i>За хартията</i> на стр. 1.) ■ Леко раздрусайте и четирите касети с тонера. ■ Избършете прозорците на главите на четирите светодиода със суха, мека кърпа, която не оставя влакна. (Вижте <i>Почистване на главата на светодиода</i> на стр. 130.)

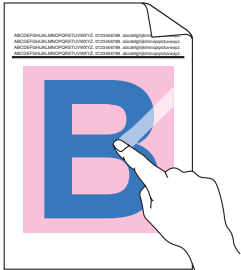
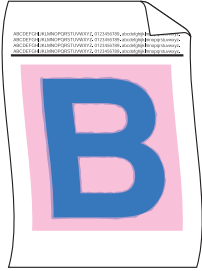
Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Бели петна или ленти по страницата 	■ Избършете прозорците на главата на светодиода със суха, мека кърпа, която не оставя влакна. (Вижте <i>Почистване на главата на светодиода</i> на стр. 130.) ■ Почистете барабана. (Виж <i>Големи петна върху отпечатаните страници в Почистване на барабана</i> на стр. 134.) ■ Идентифицирайте липсващия цвят и поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Цветни петна или ленти по страницата 	■ Почистете всичките четири проводника на короната (по един за всеки цвят) в барабана чрез плъзгане на зеленото лостче. (Вижте <i>Почистване на проводниците на короната</i> на стр. 131.) ■ Проверете, дали почистващите елементи за проводниците на короната са на мястото си (▲). ■ Подменете касетата с тонера от този цвят, от който са петната или лентите. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Вертикални петна на светъл фон 	■ Избършете прозорците на главата на светодиода със суха, мека кърпа, която не оставя влакна. (Вижте <i>Почистване на главата на светодиода</i> на стр. 130.)

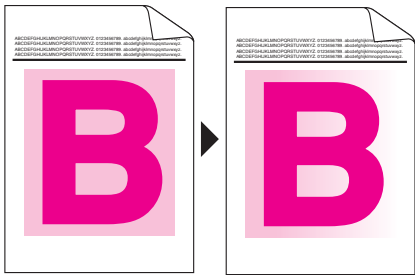
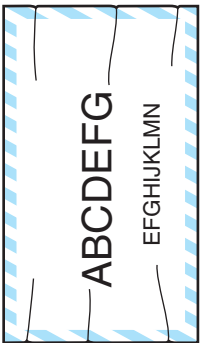
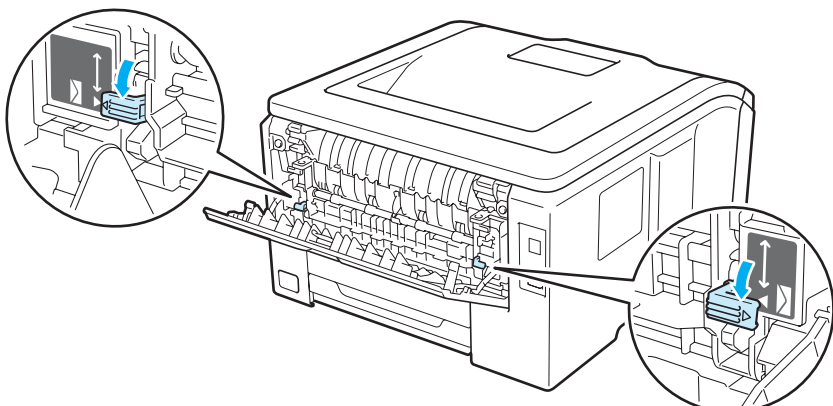
Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Цветни ленти по страницата 	■ Подменете касетата с тонера, съдържаща цвета, който съвпада с цвета на линията. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Бели петна или празни места по печата 	■ Ако проблемът не се отстрани след отпечатване на няколко страници, барабанът може да е замърсен. Почистете и четирите барабана. (Виж <i>Малки петънца върху отпечатаните страници в Почистване на барабана</i> на стр. 134.) ■ Уверете се че през принтерния драйвер сте избрали правилния тип хартия. (Вижте <i>За хартията</i> на стр. 1.) ■ Проверете характеристиките на околната среда на принтера. Условия, като висока влажност, могат да причинят бели петна или празни места по печата. (Вижте <i>За безопасно използване на принтера</i> на стр. ii.)
Изцяло празна страница или липсващи цветове 	■ Поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Цветни петна на 94 mm 	■ Ако проблемът не се отстрани след отпечатване на няколко страници, е възможно върху OPC барабана да е останало лепило от етикета. Почистете барабана. (Виж <i>Големи петна върху отпечатаните страници в Почистване на барабана</i> на стр. 134.) ■ Поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Цветни петна на 30 мм 	■ Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Разпръскване на тонера или петна от тонер 	■ Проверете характеристиките на околната среда на принтера. Условия, като висока влажност или високи температури, могат да причинят този вид проблем с качеството на печата. (Вижте <i>За безопасно използване на принтера</i> на стр. ii.) ■ Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Ако проблемът продължава, поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Цветовете на вашите разпечатки не са това, което сте очаквали	■ Уверете се, че режимът за икономия на тонер е изключен от контролното табло или от драйвера на принтера. ■ Извършете калибриране. (Вижте <i>Калибриране</i> на стр. 96.) ■ Регулирайте цвета, използвайки задаваните от потребителя настройки в драйвера и с помощта на контролното табло. Цветовете, които принтерът може да печата, и цветовете, които виждате на монитора, са различни. Принтерът може да няма възможност за възпроизвеждане на цветовете на вашия монитор. (Вижте <i>Корекция на цветовете</i> на стр. 90.) ■ Ако в отпечатаните в сиво области се появят цветове, се уверете, че полето Подобряване на сивия цвят е маркирано в драйвера за принтер. Виж Подобряване на сивия цвят в <i>Диалогов прозорец Настройки</i> на стр. 38 (За драйвер за принтер за Windows®), <i>Разширени опции</i> на стр. 50 (За драйвер за принтер за Windows® BR-Script) или <i>Print Settings (Настройки печат)</i> на стр. 59 (За драйвер за принтер за Macintosh). ■ Ако застрихованите области изглеждат неясни, изтрийте отметката от полето Подобряване на сивия цвят. ■ Ако отпечатаната черна графика е твърде светла, изберете режим Усилване на черното в драйвера за принтер. Виж Усилване на черното в <i>Диалогов прозорец Настройки</i> на стр. 38 (За драйвер за принтер за Windows®), <i>Разширени опции</i> на стр. 50 (За драйвер за принтер за Windows® BR-Script) или <i>Print Settings (Настройки печат)</i> на стр. 59 (За драйвер за принтер за Macintosh). ■ Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нова тонер касета. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Всичко в един цвят 	■ Поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Погрешна регистрация на цветовете 	■ Проверете дали барабаните и касетите за тонера са правилно поставени. ■ Извършете автоматичната регистрация на цветовете с помощта на контролното табло (виж <i>Автоматична регистрация</i> на стр. 97) или извършете ръчна регистрация на цветовете с помощта на контролното табло (виж <i>Ръчна регистрация</i> на стр. 98). ■ Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Поставете нов ремък. (Вижте <i>Смяна на ремъка</i> на стр. 118.)
Неравномерна плътност се появява периодически по страницата 	■ Извършете калибриране. (Вижте <i>Калибриране</i> на стр. 96.) ■ Идентифицирайте неравномерния цвят и поставете нова тонер касета за този цвят. (Вижте <i>Смяна на тонер касета</i> на стр. 105.) За да определите цвета на тонер касетата ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. ■ Идентифицирайте цвета, който е неравномерен, и поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Липса част от изображението по тънката линия	■ Уверете се, че режимът за икономия на тонер е изключен от контролното табло или от драйвера на принтера. ■ Промяна на резолюцията на печата. ■ Ако използвате принтер драйвер за Windows, изберете Подобряване на печата на шарките или Подобряване печата на тънките линии в Настройките на печата от бутона "Основни". (Вижте <i>Диалогов прозорец Настройки</i> на стр. 38.)
Бръчка 	■ Подменете хартия с препоръчваната такава. ■ Уверете се, че задният капак е затворен. ■ Уверете се, че двата сиви фиксатора под задния капак са в позиция нагоре. ■ Уверете се че през принтерния драйвер сте избрали правилния тип хартия. (Вижте <i>За хартията</i> на стр. 1.)

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Разместено изображение 	■ Уверете се че през принтерния драйвер сте избрали правилния тип хартия. (Вижте <i>За хартията</i> на стр. 1.) ■ Уверете се, че двата сиви лоста под задния капак са в положение нагоре. ■ Проверете характеристиките на околната среда на принтера. Условия, като ниска влажност и ниски температури, могат да причинят този вид проблем с качеството на печата. (Вижте <i>За безопасно използване на принтера</i> на стр. ii.) ■ Идентифицирайте цвета, който причинява проблема, и поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабаните</i> на стр. 113.) За да определите цвета на барабана ни посетете на следния адрес в интернет http://solutions.brother.com/, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
Лошо фиксиране 	■ Уверете се че през принтерния драйвер сте избрали правилния тип хартия. (Вижте <i>За хартията</i> на стр. 1.) ■ Уверете се, че двата сиви фиксатора под задния капак са в позиция нагоре. ■ Изберете режима Подобрение на фиксирането на тонера в принтерния драйвер. Виж Подобрение на изходния печат в <i>Подобрение на изходния печат</i> на стр. 44 (За драйвер за принтер за Windows®), <i>Разширени опции</i> на стр. 50 (За драйвер за принтер за Windows® BR-Script) или <i>Print Settings (Настройките за печат)</i> на стр. 59 (За драйвер за принтер за Macintosh). Ако този избор не доведе до достатъчно подобрение, изберете По-плътна хартия в настройките за Тип на носителя за печат.
Огъната или вълниста хартия 	■ Изберете режима Намаляване на набръчкването на хартията в принтерния драйвер, когато не използвате препоръчаната хартия. Виж Подобрение на изходния печат в <i>Подобрение на изходния печат</i> на стр. 44 (За драйвер за принтер за Windows®), <i>Разширени опции</i> на стр. 50 (За драйвер за принтер за Windows® BR-Script) или <i>Print Settings (Настройките за печат)</i> на стр. 59 (За драйвер за принтер за Macintosh). ■ 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. ■ Съхранявайте хартията на място, където тя няма да е изложена на високи температури и висока влажност.

Примери за лошо качество на печата	Препоръка
Неравномерна плътност или избледняване 	■ Отворете горния капак докрай, след което отново го затворете.
Пликът се намачква 	■ Когато печатате върху плик, се уверете, че фиксаторите за пликове под задния капак са издърпани надолу. 

Решаване на проблеми с печата

Проблем	Препоръка
Принтерът не се включва.	■ Неблагоприятни условия при включване на захранването (като светкавици или спадове на налягането) може да са активирали вътрешните защитни механизми на принтера. Изключете принтера и извадете захранващия кабел от контакта. Изчакайте десет минути, след това поставете захранващия кабел в контакта и включете принтера.
Принтерът печата неочаквано или печата "безсмислени" данни.	■ Уверете се, че кабелът за принтера не е прекалено дълъг. Препоръчваме 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 отстранете. Свържете принтера директно към компютъра и опитайте отново. ■ Уверете се, че сте избрали правилен драйвер за принтера чрез 'Задай като принтер по подразбиране'. ■ 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.

Проблем	Препоръка
Принтерът не може да отпечата цели страници от документа. Ще се появи съобщение за грешка Недостатъчно памет .	■ 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. 75.) ■ Намалете сложността на документа или изберете по-ниска резолюцията на печата. ■ Добавете още памет. (Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 100.)
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, виж *Ръководство за мрежовия потребител*, което е записано на предоставения компактдиск. Кликнете върху **Документация** на екрана с менюто.

При инсталиране на драйвера автоматично се инсталира и Ръководство за мрежовия потребител в HTML формат. Натиснете бутона **Старт, Всички програми**¹, името на принтера и "Ръководство за потребителя".

Можете също да прегледате ръководствата в PDF формат чрез достъп до Центъра за решения на Brother (<http://solutions.brother.com/>).

¹ **Програми** за потребители на Windows® 2000

Други проблеми

За Macintosh с USB

Проблем	Препоръка
Принтерът не се появява в Print Setup Utility (Помощна програма за конфигуриране на принтера) (Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x) или Print & Fax (Принтер и факс) в System Preferences (Системни предпочитания) (Mac OS X 10.5.x).	■ Проверете дали принтерът е включен в захранването и че на дисплея няма съобщения за грешка. ■ Проверете дали USB интерфейсният кабел е свързан директно към Macintosh и дали е свързан към USB порта на принтера. ■ Проверете дали драйверът за принтера е инсталиран правилно.
Невъзможност за печат през приложението.	■ Проверете, дали доставения драйвер за принтер за Macintosh е инсталиран на Hard Disk (Твърдия диск) и дали е избран чрез Print Setup Utility (Помощна програма за конфигуриране на принтера) (Mac OS X 10.3.9 и 10.4.x) или Print&Fax (Принтер и факс) в System Preferences (Системни предпочитания) (Mac OS X 10.5.x).

BR-Script 3 (HL-3070CW само)

Проблем	Препоръка
Скоростта на печат се забавя.	Добавете още памет. (Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 100.)
Принтерът не може да печата EPS данни, включващи двоични данни.	За да печатате EPS данни, са необходими следните настройки: 1 За Windows Vista®: Натиснете бутона Старт, Контролен панел, Хардуер и звук, след което Принтери. За Windows® XP и Windows Server® 2003/2008: Натиснете бутона Старт и изберете прозорците Принтери и факсове. За Windows® 2000: Натиснете бутона Старт и изберете Настройки, а след това Принтери. 2 Кликнете с десния бутон на мишката върху иконата за Brother HL-3070CW BR-Script3 и изберете Свойства. 3 От бутона Настройки на чстройството изберете ТВСП (Тагов двоичен протокол за комуникация) в OutputProtocol.

Спецификации на принтера

Двигател

Модел		HL-3040CN	HL-3070CW
Технология		Светодиоден принтер за електрофотографски печат (с едно минаване на главата)	
Скорост на печат ^{1 2} (размер A4/ Размер Letter)	Черно-бял	До 16 стр./мин. (размер A4) ³ , до 17 стр./мин. (размер Letter) ³	
	Цвятен	До 16 стр./мин. (размер A4) ³ , до 17 стр./мин. (размер Letter) ³	
Време за отпечатване на първата страница ⁴	Черно-бял	Под 15 сек.	
	Цвятен	Под 16 сек.	
Resolution (Резолюция)	Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008	2400 dpi (600 × 2400) качество 600 × 600 dpi.	
	DOS	N/A	600 × 600 dpi.
	Mac OS X версия 10.3.9 или по-висока	2400 dpi (600 × 2400) качество 600 × 600 dpi.	
	Linux	600 × 600 dpi.	

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

² Скоростта на отпечатване може да бъде по-бавна при включване на принтера към безжичен LAN.

³ От стандартната тава за хартия.

⁴ Времето за отпечатването на първата страница може да се промени, ако машината се калибрира или регистрира.

Контролер

Модел		HL-3040CN	HL-3070CW
Процесор		300MHz	
Памет	Стандартно	32 MB	64 MB
	Опция	1 DIMM слот; разширяем до 544 MB	1 DIMM слот; разширяем до 576 MB
Интерфейс	Стандартно	Високоскоростен USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet	Високоскоростен USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet, безжичен LAN IEEE 802.11b/g
Възможности за свързване в мрежа	Протоколи	TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet) ¹	
	Средство за управление	BRAdmin Light ² BRAdmin Professional ³ Web BRAdmin ⁴ Web Based Management ⁵	
Емулация		N/A	PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™) ⁶
Стандартни шрифтове	PCL	N/A	66 мащабируеми шрифта, 12 bitmap шрифта, 13 баркода ⁷
	PostScript® 3™	N/A	66 шрифта

¹ Виж Ръководство за мрежовия потребител за насочването на CD-ROM за подробности относно поддържаните мрежови протоколи.

² Оригинална помощна програма за принтер и управление на печатен сървър за Windows® и Macintosh. Инсталира се от доставения CD-ROM.

³ Оригинална помощна програма на Brother за управление на принтер и сървър за печат под Windows®. Изтеглете от <http://solutions.brother.com/>.

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

⁵ Управление на принтер и сървър за печат чрез Мрежово управление (Web browser).

⁶ PostScript® 3™ езикова емулация.

⁷ Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C).

Софтуер

Модел		HL-3040CN	HL-3070CW
Драйвер за принтера	Windows® ¹	Host-Based Driver за Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008	
		N/A	BR-Script 3 (PPD файл за Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008).
	Macintosh	Принтерен драйвер за Macintosh за Mac OS X 10.3.9 или по-нова версия	
		N/A	BR-Script 3 (PPD файл) за Mac OS X 10.3.9 или по-нова версия
	Linux ^{2 3}	Linux драйвер за система за печат CUPS (x86, x64 околна среда)	
		Драйвер за Linux за LPD/система за печат LPRng (среда x86, x64)	
Помощни програми		Driver Deployment Wizard ⁴	

¹ За последните актуализации на драйверите, посетете <http://solutions.brother.com/>.

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

³ В зависимост от дистрибуциите на Linux, драйверът може да не е наличен.

⁴ Driver Deployment Wizard автоматизира инсталирането на принтери в мрежа от тип peer-to-peer (Windows® само).

Възможност за директен печат

Модел	HL-3040CN	HL-3070CW
Direct Print	N/A	PDF версия 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (създадена от HL-3040CN или HL-3070CW драйвера на принтера) ² , TIFF (сканирана от всички модели на Brother MFC или DCP), PostScript® 3™ (създадена от HL-3070CW BRScript3 драйвера на принтера) ² , XPS версия 1.0

¹ Данни, включващи JBIG2 файл с изображения, JPEG2000 файл с изображения или прозрачни файлове, не се поддържат.

² Вижте Създаване на PRN или PostScript® 3™ (само HL-3070CW) файл за директен печат на стр. 28.

Контролен панел

Модел	HL-3040CN	HL-3070CW
Светлинен индикатор	2 светлинни индикатора: светлинен индикатор за данни, светлинен индикатор за грешка	
LCD	1 ред, 16 цифри	1 ред, 16 цифри, 1 цвят
Бутон	7 бутона: Go, Cancel, Secure Print, OK, Back и 2 бутона за прехвърляне на страниците	

Процедури с хартията

Модел		HL-3040CN	HL-3070CW
Подаване на хартията ¹	Слот за ръчно подаване	1 лист	
	Тава за хартия (Стандартна)	250 листа	
Изход на хартията ¹	С лицето надолу	100 листа	
	С печатната страна нагоре	1 лист	
Дуплекс		Ръчен двустранен печат	

¹ Изчислено при хартия с тегло 80 g/m² (9,07 kg)

Спецификация на носителите за печат

Модел		HL-3040CN	HL-3070CW
Типове носители	Слот за ръчно подаване	Обикновена хартия, тънка хартия, плътна хартия, по-плътна хартия, рециклирана хартия, висококачествена хартия, етикети, пликосе, Тънък пощенски плик, Плътен пощенски плик	
	Тава за хартия	Обикновена хартия, тънка хартия, рециклирана хартия	
Тегла на носителите за печат	Слот за ръчно подаване	60 до 163 g/m ²	
	Тава за хартия	60 до 105 g/m ²	
Размери на носителите за печат	Слот за ръчно подаване	Широчина: 76,2 до 220 мм Дължина: 116 до 406,4 мм	
	Тава за хартия	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A5 (Дълъг ръб), A6, B6 (ISO), Фолио	

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

Консумативи

Модел		HL-3040CN	HL-3070CW	Наименование на модела
Тонер касета	Черно	Приблизително 2 200 страници A4/ Letter страници ¹		TN-230BK
	Синьо-зелено, пурпурно, жълто	Приблизително 1 400 страници A4/ Letter страници ¹		TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Барабан	Черно, синьо-зелено, пурпурно, жълто	Прибл. 15 000 страници (1 страница/ задание) ²		DR-230CL ³ , DR-230CL-BK ⁴ , DR-230CL-CMY ⁵
Ремък		Приблизително 50 000 страници A4/ Letter страници		BU-200CL
Кутия за изразходвания тонер		Приблизително 50 000 страници A4/ Letter страници		WT-200CL

¹ Приблизителният капацитет на мастилото се определя в съответствие с ISO/IEC 19798.

² Експлоатационният живот на барабана е приблизителен и варира според употребата.

³ Съдържа 4 бр. комплекти барабани.

⁴ Съдържа 1 бр. черен барабан.

⁵ Съдържа 1 бр. Цветен Барабан.

Размери/тегла

Модел	HL-3040CN	HL-3070CW
Размери (Ш × Д × В)	409 × 466 × 250 мм	
Тегла	Прибл. 19,0 kg	

Други

Модел			HL-3040CN		HL-3070CW	
Консумация			Отпечатване	Средно 480 W при 25 °C (77 °F)	Средно 480 W при 25 °C (77 °F)	
			Готовност	Средно 70 W при 25 °C (77 °F)	Средно 70 W при 25 °C (77 °F)	
			Неактивност	Средно 8 W	Средно 10 W	
Ниво на шума	Звуково налягане		Отпечатване	LpAm = 53 dB (A)		
			Готовност	LpAm = 30 dB (A)		
	Звукова мощност	Отпечатване	Черно-бял	LWAd = 6,34 Bell (A) ¹		
			Цветен	LWAd = 6,29 Bell (A)		
		Готовност		LWAd = 3,64 Bell (A)		
Екология	Енергоспестяване			Да		
	Икономия на тонер ²			Да		

¹ Офис оборудване с LWAd>6,30 Bell (A) не е подходящо за употреба в помещения, в които се извършва предимно интелектуален труд. Такова оборудване трябва да се поставя в отделни помещения поради емисиите на шум.

² Не препоръчваме използване на режима за икономия на тонер при отпечатване на фотографии или изображения в сиви полутонове.

Компютър изисквания

Компютърна платформа & Версия на операционната система		Минимална скорост на процесора	Минимум RAM	Препоръка за RAM	Пространство за инсталиране на твърдия диск	Поддържан компютърен интерфейс ²
Операционна система Windows® ¹	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® или еквивалентен	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), безжичен 802.11b/g
	Windows® XP Home Edition		128 MB			
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	CPU с поддръжка на 64 бита (Intel® 64 или AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	Поддръжка за CPU Intel® Pentium® 4 или еквивалентен 64-бита (Intel® 64 или AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III или еквивалентен	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition		CPU с поддръжка на 64 бита (Intel® 64 или AMD64)			
	Windows Server® 2008	Поддръжка за CPU Intel® Pentium® 4 или еквивалентен 64-бита (Intel® 64 или AMD64)	512 MB	2 GB		
Операционна система Macintosh	OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	
	OS X 10.4.4 или по-висока версия	Процесор PowerPC G4/G5, Intel® Core™	512 MB	1 GB		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 5.5 или по-висока версия.

² USB портове на трети страни не се поддържат.

За последните актуализации на драйверите, посетете <http://solutions.brother.com/>.

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 *Препоръчвана хартия* на стр. 2.)

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.

Базово тегло

Основното тегло на хартията за общо предназначение варира в различните страни. Препоръчваме да използвате хартия с тегло от 75 до 90 g/m², въпреки, че този принтер може 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.

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

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 пакета хартия е страната за печат. Следвайте указанията от опаковката. Най-често страната за печат е обозначена със стрелка.

Съдържание на влага

Съдържанието на влага представлява оставащото след обработката количество вода в хартията. Това е една от 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. Възможно е влошаване на фиксирането на тонера върху хартията. Ние препоръчваме средата, в която съхранявате и използвате хартията да е с 50% - 60% влажност.

Приблизителна оценка на основното тегло

g/m ²	lb	
	Необработена	Индекс
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90
200	53	110

Размер на хартията

Размер на хартията	мм	in.
Letter		8,5 × 11 инча
Legal		8,5 × 14 инча
Executive		7,25 × 10,5 инча
A4	210 × 297 мм	
A5	148 × 210 мм	
A5 (Дълъг ръб)	210 × 148 мм	
A6	105 × 148 мм	
Плик Monarch		3,875 × 7,5 инча
Плик Com-10		4,12 × 9,5 инча
Плик DL	110 × 220 мм	
Плик C5	162 × 229 мм	
B5 (JIS)	182 × 257 мм	
B5 (ISO)	176 × 250 мм	
B6 (JIS)	128 × 182 мм	
B6 (ISO)	125 × 176 мм	
Фолио		8,5 × 13 инча
A4 Дълъг	210 × 405 мм	
Плик DL-L	220 × 110 мм	
3 × 5		3 × 5 инча
Haagaki ¹	100 × 148 мм	

¹ Пощенска картичка с размера, определен от Japan Post Service Co., LTD

Символи и набори от знаци (HL-3070CW само)

Управление на принтер и сървър за печат чрез Мрежово управление (Web browser).

Начини на използване на мрежовото управление (web browser)

За да използвате мрежовото управление (Web browser), следвайте описаните по-долу стъпки.



Забележка

Препоръчваме Internet Explorer® 6.0 (или по-нова версия) или Firefox 1.0 (или по-нова версия) за Windows® и Safari™ 1.3 (или по-нова версия) за Macintosh. Уверете се, че в избраният за използване браузър са активирани JavaScript и Cookie. За да използвате браузъра, трябва да знаете IP адреса на сървъра за печатане.

1

Стартирайте браузъра.

2

Напишете "http://printer's IP address/" в полето на вашия браузър. (Където "printer's IP address" е IP адресът на принтера)

■ Например:

http://192.168.1.2/



Забележка

- Ако сте редактирали файла на хостовете на вашия компютър, или , използвайки системата за динамични имена (DNS), може също да въведете DNS името на вашия сървър за печатане.
- За потребители на windows®, тъй като сървърът за печат поддържа TCP/IP и NetBIOS, можете да въведете и неговото NetBIOS име. NetBIOS името може да бъде видно на страницата за настройки на принтера. Името на зададения NetBIOS се съдържа в първите 15 знака от името на възела и по подразбиране се показва като "BRNxxxxxxxxxxxx" за кабелните мрежи или "BRWxxxxxxxxxxxx" за безжичните.
- Потребителите на Macintosh могат лесно да активират уеб-управление чрез щракване върху иконата на машината на екрана **Status Monitor** (Следене на състоянието).

3

Натиснете **Printer Settings**.

4

Въведете потребителско име и парола.



Забележка

Името за влизане на администратора е "admin" (с разпознаване на малки и големи букви), а паролата по подразбиране е "access".

5

Натиснете **OK**.

6

Изберете бутона **HP LaserJet** и натиснете **Font Setup**. Изберете набора от символи, които желаете да използвате, от списъчното 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

PS Text (10J)

Roman9 (4U)

Russian-GOST (12R)

Roman8 (8U)

Roman Extension (0E)

Symbol (19M)

Бързи препратки за управление на командите за баркод (HL-3070CW само)

Принтерът може да отпечата баркодове в режим на емуляция на HP LaserJet.

Печат на баркодове 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 баркодове 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 баркодове. 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 баркод

n = 't0' или 'T0'	CODE 39 (по подразбиране)
n = 't1' или 'T1'	Interleaved 2 of 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 баркод, както е показано по-горе. Когато n е равно на 't5' или 'T5', баркод режимът (EAN 8, EAN 13 или UPC A) варира според броя на символите в данните.

Баркод, 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 баркод, както е показано по-горе. Когато е избран баркод 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

Баркод

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

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

Печатане на ред, за прочит от хора, за баркода ВКЛЮЧЕНО или ИЗКЛЮЧЕНО

n = 'r0' или 'R0' Печатане на ред, за прочит от хора, за баркода ИЗКЛЮЧЕНО
 n = 'r1' или 'R1' Печатане на ред, за прочит от хора, за баркода ВКЛЮЧЕНО

Предварителна настройка: Печатане на ред, за прочит от хора, за баркода ВКЛЮЧЕНО

(1) 'T5' или 't5'

(2) 'T6' или 't6'

(3) 'T130' или 't130'

(4) 'T131' или 't131'

Предварителна настройка: Печатане на ред, за прочит от хора, за баркода ИЗКЛЮЧЕНО

Всички останали

Този параметър показва дали принтерът да отпечата под баркода 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 баркодовете. 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.

Баркод, разширен символ, чертане на правоъгълници и линии

n = 'u0' или 'U0' мм (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 мм

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 баркода.

Отместване по оста X на баркод, 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 баркод, 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 мм

2 UPC-E: 18 мм

3 Други: 12 мм

Разширени символи → 2,2 мм (предварително зададено)

Чертане на линии и правоъгълници → 1 точка

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

Ширина на разширен символ, правоъгълници и линии

$n = 'wnnn' \text{ или } 'Wnnn'$

Разширен символ → 1,2 мм

Чертане на линии и правоъгълници → 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 баркод

$n = 'b' \text{ или } 'B'$

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 баркод данни. Останалите символи ще доведат до грешка. Броят на символите за баркодове 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 стартов или стоп символ.

■ Когато е избран Interleaved 2 of 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 баркодове не е ограничен. Този режим на баркодове 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 баркодове 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 баркода като обикновени данни за печат. Ако контролното число не е вярно, принтерът го определя автоматично, така че да се отпечатат коректните данни за баркода. 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 цифри ² 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.

Таблица на Код (EAN) 128 таблица C

Код(EAN) 128 таблица C описва оригинална команда. Таблицата на съответствия е както следва.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00
1	01	SOH	0x01
2	02	STX	0x02
3	03	ETX	0x03
4	04	EOT	0x04
5	05	ENQ	0x05
6	06	ACK	0x06
7	07	BEL	0x07
8	08	BS	0x08
9	09	HT	0x09
10	10	LF	0x0a
11	11	VT	0x0b
12	12	NP	0x0c
13	13	CR	0x0d
14	14	SO	0x0e
15	15	SI	0x0f
16	16	DLE	0x10
17	17	DC1	0x11
18	18	DC2	0x12
19	19	DC3	0x13
20	20	DC4	0x14
21	21	NAK	0x15
22	22	SYN	0x16
23	23	ETB	0x17
24	24	CAN	0x18
25	25	EM	0x19
26	26	SUB	0x1a
27	27	ESC	0x1b
28	28	FS	0x1c
29	29	GS	0x1d
30	30	RS	0x1e
31	31	US	0x1f
32	32	SP	0x20
33	33	!	0x21
34	34	"	0x22
35	35	#	0x23
36	36	\$	0x24
37	37	%	0x25
38	38	&	0x26
39	39	'	0x27
40	40	(	0x28
41	41	)	0x29
42	42	*	0x2a
43	43	+	0x2b
44	44	,	0x2c
45	45	-	0x2d
46	46	.	0x2e
47	47	/	0x2f
48	48	0	0x30
49	49	1	0x31
50	50	2	0x32
51	51	3	0x33

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
52	52	4	0x34
53	53	5	0x35
54	54	6	0x36
55	55	7	0x37
56	56	8	0x38
57	57	9	0x39
58	58	:	0x3a
59	59	;	0x3b
60	60	<	0x3c
61	61	=	0x3d
62	62	>	0x3e
63	63	?	0x3f
64	64	@	0x40
65	65	A	0x41
66	66	B	0x42
67	67	C	0x43
68	68	D	0x44
69	69	E	0x45
70	70	F	0x46
71	71	G	0x47
72	72	H	0x48
73	73	I	0x49
74	74	J	0x4a
75	75	K	0x4b
76	76	L	0x4c
77	77	M	0x4d
78	78	N	0x4e
79	79	O	0x4f
80	80	P	0x50
81	81	Q	0x51
82	82	R	0x52
83	83	S	0x53
84	84	T	0x54
85	85	U	0x55
86	86	V	0x56
87	87	W	0x57
88	88	X	0x58
89	89	Y	0x59
90	90	Z	0x5a
91	91	[	0x5b
92	92	\\	0x5c5c
93	93	]	0x5d
94	94	^	0x5e
95	95	_	0x5f
96	96	`	0x60
97	97	a	0x61
98	98	b	0x62
99	99	c	0x63
100	Set B	d	0x64
101	Set A	e	0x65
102	FNC 1	f	0x66

Пример за програмен код

```

WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(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

```

Libtiff Авторско право и лицензиране

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

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

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

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

A

Номера на Brother

! ВАЖНО

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

Регистрирайте вашия продукт

При регистрирането на продукта в Brother International Corporation, ще бъдете записани като негов първоначален собственик.

Вашата регистрация в Brother:

- може да послужи като доказателство за датата на покупка 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 относно приложими за продукта подобрения и специални оферти.

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

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

Често задавани въпроси (ЧЗВ)

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

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

Тук можете да проверите за актуализирани драйвери на Brother.

Отдел за обслужване на клиенти

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

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

Номера на Brother

! ВАЖНО

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

Регистрирайте вашия продукт

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 покупка 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 формуляра за гаранционна регистрация "Brother Warranty Registration" или, за ваш удобство и като най-ефикасен начин за регистрация, се регистрирайте онлайн на

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

ЧЗВ (рубрика с често задавани въпроси)

Brother Solutions Center е мястото, където можете да намерите всичко, от което се нуждаете за вашия принтер. Изтеглете последните драйвери и помощни компоненти за вашите принтери Brother и прочетете най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности или се запознайте със специалните принтерски решения.

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

Тук можете да проверите за актуализирани драйвери на Brother.

Обслужване на клиенти

В САЩ: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

В Канада: 1-877-BROTHER

Ако имате коментари и предложения, пишете ни до:

В САЩ: Printer Customer Support
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133

В Канада: Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Отдел "Маркетинг"
1, rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Помощ за намиране на сервизните центрове (само САЩ)

За да откриете оторизирания сервизен център на Brother, обадете се на 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Помощ за намиране на сервизните центрове (само за Канада)

За да откриете оторизирания сервизен център на Brother, обадете се на 1-877-BROTHER.

Интернет адреси

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

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

За аксесоари и консумативи на Brother:

В САЩ: <http://www.brothermall.com/>

В Канада: <http://www.brother.ca/>

Заявка на консумативи

За най-добри резултати, използвайте само оригинални консумативи на Brother, които могат да се намерят при повечето търговци на дребно на Brother. Ако не можете да намерите нужните ви консумативи и имате кредитна карта Visa, MasterCard, Discover или American Express, можете да поръчате аксесоарите директно от Brother. (Можете да ни посетите онлайн за пълен набор аксесоари и консумативи на Brother, които могат да се закупят.)

В САЩ: 1-877-BROTHER (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (факс)
<http://www.brothermall.com/>

В Канада: 1-877-BROTHER
<http://www.brother.ca/>

Описание	Елемент
Тонер касета <Черно>	TN-210BK (Прибл. 2 200 страници) ^{1 2}
Тонер касета <Синьо-зелено>	TN-210C (Прибл. 1 400 страници) ^{1 2}
Тонер касета <Пурпурно>	TN-210M (Прибл. 1 400 страници) ^{1 2}
Тонер касета <Жълто>	TN-210Y (Прибл. 1 400 страници) ^{1 2}
4 бр. Барабан	DR-210CL (Прибл. 15 000 страници за всеки барабан) ^{1 3 4}
1 бр. Барабан <Черно>	DR-210CL-BK (Прибл. 15 000 страници всеки) ^{1 3 4}
1 бр. Барабан <Цветно>	DR-210CL-CMY (Прибл. 15 000 страници всеки) ^{1 3 4}
Кутия за изразходвания тонер	WT-200CL (Прибл. 50 000 страници) ¹
Ремък	BU-200CL (Прибл. 50 000 страници) ¹

¹ Страници с размер A4 или Letter.

² Приблизителният капацитет на мастилото се определя в съответствие с ISO/IEC 19798.

³ 1 страница на задание.

⁴ Експлоатационният живот на барабана е приблизителен и варира според употребата.

Symbols

+ или - бутони 76

B

BRAdmin Light 72
BRAdmin Professional 72
BRPrint Auditor 73
BR-Script3 48, 65, 164

D

DIMM 99
Driver Deployment Wizard 73

L

LCD (течнокристален дисплей) 75
LED (светодиод) 77
Linux® 32

M

Macintosh 32, 55, 163

P

PCL драйвер за принтер 35
PictBridge 23, 92

S

SO-DIMM 99

T

TCP/IP 88, 89

U

USB автоматичен избор на интерфейс 74
USB флаш памет 27, 29
USB флаш паметта 144

W

Watermark (Воден знак) 42
Web Based Management 73
Web BRAdmin 73
Windows® 35
WLAN 93

A

Автоматичен избор на емуляцията 74
Автоматична регистрация 97

Б

Барабан 112
Безжична мрежа 89, 90
Бутон Go 75
Бутон за Back 77
Бутон Отказ 75
Бутони 75

B

Воден знак 40, 41
Възможност за автоматичен избор 74
Възможности за свързване в мрежа 166

Г

главата на светодиода 130

Д

Двустраниен печат 18
Директен USB интерфейс 24, 29
директен USB интерфейс 27
Директен печат 27, 91, 167
Дисплей от течни кристали 77
Домейн 175
Драйвер за принтер 32
Драйвер за принтера 35, 48, 167

E

Емуляция 166
Етикети 2, 13

З

Задна подсветка 78
Задръстване на хартия 148
Засядане в Тава 1 149
Засядане вътре 152
Засядане отзад 150

И

Изисквания на компютъра 171
Интерфейс 166
Информация за машината 83

К

Калибриране	43, 96
Качество на печата	37
Консумативи	102, 103
Консумативи (САЩ/Канада)	190
Контролен панел	75, 168
Контролно табло	82
Корекция на цветовете	90
Кутия за изразходван тонер	122

М

Меню за нулиране	90
Меню за печат	85
Меню на дисплея от течни кристали на контролното табло	83
Мрежов софтуер	72
МРЕЖОВО меню	88, 89

Н

Набори от знаци	175
Настройки на менюто	83
Настройки на тавата	45
Настройки по подразбиране	94
Не отпечатвана площ	4
Номера на Brother (Европа и други страни)	187
Номера на Brother (САЩ/Канада)	188, 189, 190
носителя за печат	1

О

Обикновена хартия	2
Общи настройки	85
Отпечатване на брошури	22
Отстраняване на неизправности	142

П

Памет	99, 166
Печат на брошура	39
Пликове	13, 17
Плътна хартия	13
Поверителен печат	76
Поверителни данни	80
Повторен печат	43, 79
Помощни програми	167, 187, 188
Почистване	128
Пощенски пликове	3
Принтерен драйвер	70
Проводник на короната	108, 133
Проводници на короната	131

Процедури с хартията	168
Процесор	166

Р

Размери	169
Регистрирайте вашия продукт	187, 188
Режим BR-Script 3	74
Режим HP LaserJet	74
Режими на емуляция	74
Ремък	118
Ръчен двустранен печат	19, 20, 39, 63
Ръчна регистрация	98

С

Светлинен индикатор за грешка	77
Светлинен индикатор за данни	77
Сервизни центрове (Европа и други страни)	187
Сервизни центрове (САЩ/Канада)	189
Сигуен печат	75
Символи	175
Следене на състоянието	64
Слота за ръчно подаване	20
Софтуер	72
Спецификации	165
Спецификация на носителите за печат	168
Съобщения за грешка и съобщения за поддръжка	143
Съобщения за обаждане в сервиса	146
Съобщения за поддръжка	146

Т

Тава за хартия	84
Тегла	169
Тонер касета	104, 105, 109
Търговски марки	vi

У

Управление на бар кодове	178
--------------------------------	-----

Х

Хартия	1, 172
--------------	--------

Ч

ЧЗВ (рубрика с често задавани въпроси)	188
--	-----

Ш

Шрифтове	166
----------------	-----