brother.

Лазерен принтер Brother РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



HL-4140CN HL-4150CDN HL-4570CDW HL-4570CDWT

За потребители с нарушено зрение

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

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

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

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

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

Забележка: Не всички модели са налични във всички страни.

Използване на ръководството

Използвани в ръководството символи

В документацията се използват следните символи и условни обозначения.

	ВНИМАНИЕ	<u>ВНИМАНИЕ</u> показва потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до смърт или сериозни наранявания.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</u> показва потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до малки или средни наранявания.
0	ВАЖНО	ВАЖНО показва потенциално опасна ситуация, която може да доведе само до имуществени-щети- или загуба на функционалност на продукта.
		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.

Съдържание

1 Методи за печат

За това устройство	1
Поглед отпред и поглед отзад	1
Допустима за използване хартия и други носители за печат	2
Препоръчителна хартия носители за печат	2
Вид и размери на хартията	
Обработване и използване на специална хартия	6
Зона, неразрешена за печат	
Методи за печат	11
Печат върху обикновена хартия	11
Печат върху пликове и плътна хартия	17
Двустранен печат	21
Указания за двустранен печат	21
Автоматичен двустранен печат (само за HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))	
Ръчен двустранен печат	24
Отпечатване на данни от USB флаш памет чрез директен печат	
Поддържани формати на файла	
Настройки по подразбиране за директен печат	
Създаване на PRN или PostScript [®] 3™ файл за директен печат	
Отпечатване на данни направо от USB флаш паметта	27

2 Драйвер и софтуер

2	1	٦
J	ļ	J

71

1

Драйвер за принтер	
Функции на драйвера за принтер (за Windows [®])	
Използване на BR-Script3 драйвера за принтера	
(PostScript [®] 3™ емулация на езика за Windows [®])	
Свойства на драйвера за принтер (за Macintosh)	
Деинсталиране на драйвера за принтер	
Драйвер за принтер под Windows $^{ extsf{8}}$	
Драйвер за принтер за Macintosh	
Софтуер	
Софтуер за мрежи	

3 Контролен панел

Контролен панел	71
Бутони	
Go	72
Cancel	
Secure	
+ или - бутон	
Back	
ОК	74
Светодиоди	
LCD (течнокристален дисплей)	
Задна подсветка	
Съобшения на дисплея	

Повторен печат на документи	78
Печат на поверителни данни	79
Таблица на менюта	80
Настройки по подразбиране	
Цвят Калибриране	93
Автоматично регистриране	93
Ръчна регистрация	94
Честота	94

4 Опция

Долна тава (LT-300CL)	
SO-DIMM	
Видове SO-DIMM	96
Инсталиране на допълнителна памет	97

5 Профилактика

Смяна на консумативите	
Преди смяна на консумативите	
Тонер-касети	
Барабан	111
Колан	116
Кутия за отпадъчен тонер	120
Почистване	125
Почистване на устройството отвън	125
Почистете устройството отвътре	127
Почистване на проводниците на короната	
Почистване на барабана	135
Почистване на поемащата ролка за хартия	141
Транспортиране на устройството	142

6 Отстраняване на неизправности

Идентифициране на проблема	151
Съобщения на дисплея	152
Боравене с хартията	156
Засядания на хартията и начини за тяхното отстраняване	157
Засядане в мултифункционалната тава (засядане на хартия в	
мултифункционалната тава)	158
Засядане в Тава 1 / Засядане в Тава 2 (засядане на хартия в тавата за хартия)	158
Засядане при двустранен печат (засядане на хартия под стандартната тава за	
хартия (тава 1) или във фиксатора (печката))	161
Засядане отзад (засядане на хартия зад задния капак)	164
Засядане вътре (Засядане на хартия във вътрешността на устройството)	167
Подобряване на качеството на печат	171
Решаване на проблеми с печата	178
Мрежови проблеми	179
Други проблеми	180
3a Macintosh c USB	180
BR-Script 3	181

95

99

151

А Приложение

	Спецификации на устройството	
	Двигател	
	Контролер	
	Софтуер	
	Възможност за директен печат	186
	Контролен панел	
	Процедури с хартията	
	Спецификация на носителите за печат	187
	Консумативи	
	Размери/тегла	
	Други	
	Изисквания на компютъра	190
	Важна информация при избора на хартия	191
	Набори от символи и знаци	194
	Начини на използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър)	194
	Списък със символи и кодови таблици	195
	Бърз справочник за командите за управление на бар кодове	196
	Печат на бар кодове или разширени символи	196
в	Приложение (за Европа и други страни)	204
	Номера на Brother	204
С	Приложение (за САЩ и Канада)	205
	Номера на Brother	205
D	Индекс	208

182

За това устройство

Поглед отпред и поглед отзад



- 1 Капак на изходната тава за хартия с лицето надолу (придържащ капак)
- 2 Контролно табло с накланящ се течнокристален дисплей (LCD)
- 3 USB интерфейс за директен печат
- 4 Бутон за освобождаване на предния капак
- 5 Преден капак
- 6 Тава за хартия
- 7 Бутон за включване/изключване
- 8 Изходяща тава за хартия с лицето надолу
- 9 Мултифункционална тава
- 10 Заден капак (изходяща тава с лицето нагоре в отворено положение)
- 11 Конектор на променливотоковия захранващия кабел
- 12 USB конектор
- 13 10BASE-T/100BASE-TX порт

Допустима за използване хартия и други носители за печат

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

Можете да използвате следните видове носители за печат: тънка хартия, обикновена хартия, плътна хартия, висококачествена хартия, рециклирана хартия, гланцирана хартия, етикети или пликове.

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

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

Препоръчителна хартия носители за печат

	Европа	САЩ
Обикновена	Xerox Premier TCF 80 г/м ²	Xerox 4200 20 lb
хартия	Xerox Business 80 г/м ²	Hammermill Laser Print 24 lb (90 г/м ²)
Рециклирана хартия	Xerox Recycled Supreme 80 г/м ²	(Не се препоръчва определена марка)
Етикети	Етикети "Avery" L7163 за лазерен печат	Лазерни етикети Avery, бели #5160
Пощенски плик	Antalis River series (DL)	(Не се препоръчва определена марка)
Гланцирана хартия	International Paper Rey Color Laser Gloss 140 г/м ² A4	Office Depot Brand Glossy Laser Presentation Paper 65lb

Вид и размери на хартията

Устройството подава хартията от монтираните тави за хартия.

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

Тава за хартия	Тава 1
Допълнителна долна тава за хартия (Стандартна при HL-4570CDWT)	Тава 2
Мултифункционална тава	Мултифункционална тава
Устройство за автоматичен двустранен печат (само HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))	DX

1

При разглеждане на тази страница можете да преминете към страницата за съответния метод за печат чрез щракване върху () в таблицата.

Тип на носителя за печат	Тава 1	Тава 2	Мултифункционална тава	DX	Изберете типа на хартията от драйвера за принтера
Обикновена хартия	Ó	Ő	~	Ó	Обикновена хартия
от 75 г/м ² до 105 г/м ²	U	U	U	U	
Рециклирана хартия	(i)	(i)	(i)	(i)	Рециклирана хартия
Висококачествена хартия (Bond)			(j)		Полица
Груба хартия от 60 г/м ² до 163 г/м ²			от 60 г/м ² до 163 г/м ²		
Тънка хартия					Тънка хартия
от 60 г/м ² до 75 г/м ²	U	U	U	U	
Плътна хартия					Плътна хартия или
от 105 г/м ² до 163 г/м ²			Û		По-плътна хартия
Етикети			(j)		Етикет
			A4 или Letter		
Пощенски пликове					Пощенски плик
			(i)		Тънък пощенски плик
					Плътен пощенски плик
Гланцирана хартия			(i)	Û	Лъскава хартия

	Тава 1	Тава 2	Мултифункционална тава	DX
Размер на хартията	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (дълъг ръб), A6, B6 (ISO), Фолио	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Фолио	Ширина: от 69,8 до 216 мм Дължина: от 116 до 406,4 мм	A4
Брой на листите (80 г/м ²)	250 листа	500 листа	50 листа	

1

Препоръчителна спецификация на хартията

За това устройство е подходяща хартия със следните характеристики.

Базово тегло	75-90 г/м ²
Дебелина	80-110 μm
Грапавост	Повече от 20 сек.
Твърдост	90-150 см ³ /100
Посока на влакната	Дълго влакно
Обемно специфично съпротивление	10е ⁹ -10е ¹¹ ома
Повърхностно специфично съпротивление	10е ⁹ -10е ¹² ома-см
Пълнеж	СаСО ₃ (неутрален)
Съдържание на пепел	Под 23% тегловни
Яркост	Над 80%
Непрозрачност	Над 85%

Използвайте хартия, предназначена за обикновено копиране.

- Използвайте хартия от 75 до 90 г/м².
- Използвайте хартия с дълги влакна, неутрално Ph и съдържание на влага прибл. 5%.
- Това устройство може да работи с рециклирана хартия, която отговаря на спецификациите DIN 19309.

(За помощ при избора на подходяща хартия за това устройство вижте Важна информация при избора на хартия на стр. 191.)

Обработване и използване на специална хартия

Устройството е проектирано да работи добре с повечето видове ксерографска и висококачествена хартия (Bond). Някои променливи параметри обаче може да окажат влияние на качеството на печата или на надеждността на обработването. Винаги правете проби с хартията, преди да купите, за да сте сигурни, че са с подходящи характеристики. Съхранявайте хартията в оригиналната й опаковка и я дръжте запечатана. Съхранявайте хартията в хоризонтално положение и далече от влага, пряка слънчева светлина и топлина.

Ето някои важни насоки за избиране на хартия:

- НЕ използвайте хартия за мастиленоструйни принтери, тъй като това може да доведе до засядане на хартия или да повреди устройството.
- Използваното върху предварително отпечатаната хартия мастило трябва да издържа на температурата на топлинна обработка на устройството (200 градуса по Целзий).
- Използването на висококачествена хартия (Bond), хартия с неравномерно покритие, набръчкана или смачкана хартия може да доведе до влошаване на работата на принтера.
- Когато използвате гланцирана хартия, слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

Видове хартия, които да се избягват

ВАЖНО

Някои видове хартия може да не са подходящи за работа с устройството или да предизвикат повреда в него.

НЕ използвайте хартия, която е:

- силно релефна
- изключително гладка или лъскава
- огъната или деформирана



- 1 Огъване от 2 мм (0,08 инча) или повече може да предизвика засядане.
- с покритие или химически обработена
- повредена, намачкана или прегъната
- с по-голямо тегло от препоръчителното в настоящото ръководство
- с етикети и тел бод
- фирмена бланка с надписи от нискотемпературни мастила или термография
- многослойна или безвъглеродна
- предназначена за мастиленоструен печат

Ако използвате някой от посочените по-горе видове хартия, може да повредите устройството. Тази повреда не се покрива от никакви гаранции или договор за сервиз на Brother.

Пликове

Повечето пликове, предназначени за лазерни принтери, са подходящи за Вашето устройство. При някои пликове обаче може да възникнат проблеми с подаването и качеството на печата поради начина на изработването им. Подходящите пликове трябва да имат прави, добре изгладени ръбове и сгъвки, като водещият ръб не трябва да бъде по-дебел от два листа хартия. Пликът трябва да бъде сплескан, а не издут или прекалено тънък. Трябва да купувате качествени пликове от доставчик, който предлага пликове за използване с лазерно устройство.

Препоръчваме да отпечатате пробно един плик, за да се уверите, че резултатите от печата са такива, каквито искате.

Видове пликове, които да се избягват

ВАЖНО

НЕ използвайте пликове, които са:

- повредени, огънати, намачкани, с неправилна форма, прекалено лъскави или релефни.
- със закопчалки, тел бод, копчета, пристягащи конци, самозалепващи се компоненти, прозорчета, отвори, прорези или перфорации.
- издути, недобре прегънати, релефни (с релефни надписи върху тях) или с предварително напечатан текст от вътрешната страна.
- предварително напечатани с лазерен / LED принтер.
- не могат да се подредят в купчина.
- са изработени от хартия с тегло, надвишаващо посочените максимални тегла на хартията за това устройство.
- с ръбове, които не са прави, или ъгли, които не са прави.
- с лепило по повърхността, както е показано на фигурата по-долу



• с двойни капачета, както е показано на фигурата по-долу



- със залепващи се капачета, които не са прегънати при покупката
- със залепващи се капачета, както е показано на фигурата по-долу



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



Ако използвате някой от посочените по-горе видове пликове, може да повредите устройството. Тази повреда може да не се покрива от никакви гаранции или договор за сервиз на Brother.

Етикети

Устройството печата върху повечето видове етикети, предназначени за лазерно устройство. Етикетите трябва да имат лепило въз основа на акрил, тъй като този материал е по-устойчив на високата температура във фиксатора (печката). Лепилата не трябва да влизат в допир с която и да е част на машината, тъй като подложката на етикета може да залепне за барабана или валяците и да предизвика засядане и проблеми с качеството на печата. Между етикетите не трябва да се показва лепило. Етикетите трябва да се подредени така, че да покриват цялата дължина и ширина на листа. Използването на етикети с празни места между тях може да доведе до отлепване на етикетите и до сериозни засядания или проблеми с печата.

Всички етикети, които се използват в това устройство, трябва да могат да издържат на температура 200 градуса по Целзий (392 градуса по Фаренхайт) в продължение на 0,1 секунди.

Видове етикети, които да се избягват

Не използвайте етикети, които са повредени, огънати, намачкани или с необичайна форма.



ВАЖНО

- Не подавайте етикети с открити места по подложката, тъй като устройството може да се повреди.
- Етикираните листи не трябва да надвишават теглото на хартията, посочено в настоящото Ръководство за потребителя. Етикетите, които надвишават теглото, може да не могат да се подават към устройството или да се отпечатват добре и може да предизвикат повреда в устройството.
- НЕ използвайте повторно и не вкарвайте етикети, които вече са използвани или ако на листа липсват някои етикети.

Зона, неразрешена за печат

Площта на хартията, върху която не може да се печата, 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 зоната, неразрешена за печат, е за размер Letter / А4 на хартията.

Портрет





	Драйвер за принтер под Windows [®] и драйвер за принтер под Macintosh		
	BRScript драйвер за принтер под Windows [®] и Macintosh		
1	4,23 мм (0,16 инча)		
2	4,23 мм (0,16 инча)		
3	4,23 мм (0,16 инча)		
4	4,23 мм (0,16 инча)		

Методи за печат

Печат върху обикновена хартия

Печат върху обикновена хартия от тава 1 и тава 2

(Относно препоръчителната хартия за използване вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)

1 Издърпайте докрай тавата за хартия от устройството.



А ВНИМАНИЕ

НЕ докосвайте частите, които са защриховани на илюстрацията. Тези ролки може да се въртят с висока скорост.



Докато натискате зеления лост за освобождаване на водача на хартията, плъзнете водачите на хартията така, че да съответстват на размера на хартията. Уверете се, че ограничителите са поставени стабилно в слотовете.



Оставете хартия в тавата и се уверете, че:

■ Хартията е под маркера за максимално количество хартия (▼ ▼) (1).

Препълването на тавата за хартия ще предизвика засядания на хартия.

- Страницата, върху която ще се печата, трябва да е обърната надолу.
- Водачите за хартията се докосват до страните на листовете, така че да могат да бъдат правилно подавани.



Поставете обратно тавата за хартия, като притиснете плътно към устройството. Уверете се, че е поставена докрай в устройството.

5 Повдигнете опорния панел, за да избегнете изпадане на хартия от изходящата тава с лицето надолу или изваждайте всеки лист хартия веднага след отпечатването му.



6 Изберете следните настройки от всеки падащ списък на драйвера на принтера.

Размер на хартията

A4	Letter	Legal	Executive	A5
B5	B 6	Фолио	JIS B5	А5 Дълъг ръб
				(само тава 1)

A6

(само тава 1)

За допустимите размери на хартията вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.

Тип на носителя за печат

Обикновена	Тънка хартия	Рециклирана
хартия		хартия

Подаване на хартия

Тава1 Тава2 (ако има такава)

За всякакви други настройки вижте Драйвер и софтуер в Раздел 2.

Изпратете данните за печат към устройството.

Печат върху обикновена хартия, висококачествена хартия (Bond), плътна хартия, етикети или гланцирана хартия от мултифункционалната тава

(Относно препоръчителната хартия за използване вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)

Отворете мултифункционалната тава и я спуснете внимателно.



Издърпайте подпората на мултифункционалната тава и разгънете капака (1).



3 Повдигнете опорния панел, за да избегнете изпадане на хартия от изходящата тава с лицето надолу или изваждайте всеки лист хартия веднага след отпечатването му.



- **4** Поставете хартия в мултифункционалната тава и се уверете, че:
 - Хартията е под маркера за максимално количество хартия (1).
 - Ръбът на хартията е между стрелките (2).
 - Страницата, върху която ще се печата, трябва да е обърната нагоре с водещия ръб (горния край на листа) напред.



🖉 Забележка

Когато използвате гланцирана хартия, слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

5 Докато натискате лоста за освобождаване на водача за хартията, плъзнете водача така, че да съответства на размера на хартията.



- 6 Изберете следните настройки от всеки падащ списък на драйвера на принтера.
 - Размер на хартията

A4	Letter	Legal	Executive	A5
А5 Дълъг ръб	A6	B5	B6	3 x 5
JIS B5	Фолио	Размер на ха	ртията по избор ¹	

¹ Можете да зададете оригиналния размер на хартията като изберете Зададен от потребителя... в драйвера за принтера под Windows[®], PostScript Custom Page Size в BR-Script драйвера за принтер под Windows[®], или Custom Page Sizes (Избираеми размери на страница) в драйверите за принтер под Macintosh.

За допустимия размер на хартията вижте *Вид и размери на хартията* на стр. 3 и *Размер на хартията* на стр. 193.

■ Тип на носителя за печат

Обикновена хартия	Тънка хартия	Рециклирана хартия	Полица	Етикет
Лъскава хартия				

■ Подаване на хартия

Многофункц. тава

За всякакви други настройки вижте Драйвер и софтуер в Раздел 2.

7 Изпратете данните за печат към устройството.

Печат върху пликове и плътна хартия

(Относно препоръчителната хартия за използване вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)

1 Отворете мултифункционалната тава и я спуснете внимателно.



Издърпайте подпората на мултифункционалната тава и разгънете капака (1).



3 Повдигнете опорния панел, за да избегнете изпадане на хартия от изходящата тава с лицето надолу. Ако опорният панел е затворен, трябва да махате всеки плик, веднага щом излезе от устройството.



- Поставяйте до 3 плика или до 25 листа плътна хартия (хартия 163 г/м² / 43 lb) в мултифункционалната тава. Ако поставите повече пликове или хартия, може да се получи засядане на хартия. Уверете се, че:
 - Горният ръб на плика се намира между стрелките (1).
 - Страната, върху която ще се печата, трябва да е обърната нагоре.



5 Отворете задния капак (изходна тава с лицето нагоре).



Оздърпайте надолу двата сиви лоста, единият от които е отляво, а другият - отдясно, към мястото на плика, както е показано на илюстрацията по-долу.



Затворете задния капак.

В Изберете следните настройки от всеки падащ списък на драйвера на принтера.

Размер на харт	ията			
<За печат на пл	икове>			
Com-10	DL	C5	Monarch	DL Дълъг ръб
Размер на хартия	та по избор ¹			
<3а печат на пл	ьтна хартия>			
A4	Letter	Legal	Executive	A5
А5 Дълъг ръб	A6	B5	B6	3 x 5
JIS B5	Фолио	Размер на ха	ртията по избор ¹	

¹ Можете да зададете оригиналния размер на хартията като изберете Зададен от потребителя... в драйвера за принтера под Windows[®], PostScript Custom Page Size в BR-Script драйвера за принтер под Windows[®], или Custom Page Sizes (Избираеми размери на страница) в драйверите за принтер под Macintosh.

За допустимия размер на хартията вижте Вид и размери на хартията на стр. 3 и Размер на хартията на стр. 193.

Тип на носителя за печат

<За печат на пликове>

Пощенски плик	Тънък пощенски	Плътен пощенски
	плик	плик

<За печат на плътна хартия>

Плътна хартия По-плътна хартия

Подаване на хартия

Многофункц. тава

За всякакви други настройки вижте Драйвер и софтуер в Раздел 2.

🖉 Забележка

• Когато използвате плик № 10, изберете **Сот-10** за **Размер на хартията**.

• За пликове, които не са изброени в драйвера за принтера, напр. плик № 9 или плик С6, изберете Зададен от потребителя... (за драйвер за принтер под Windows[®]), PostScript Custom Page Size (за BR-Script драйвер за принтер под Windows[®]) или Custom Page Sizes (Избираеми размери на страница) (за драйвер за принтер под Macintosh). За повече информация относно размерите на пликовете, виж *Размер на хартията* на стр. 193.

9 Изпратете данните за печат към устройството.

О След приключване на печата, отворете задния капак и върнете двата сиви лоста в първоначалното им положение.

🖉 Забележка

- Изваждайте всеки плик веднага след отпечатването му. Натрупването на пликовете един върху друг може да доведе до засядане или огъване на пликовете.
- Ако пликовете или плътната хартия се зацапват по време на печатане, превключете **Тип на** носителя за печат на **Плътен пощенски плик** или **По-плътна хартия**, за да се увеличи температурата на фиксиране (изпичане).
- Ако пликовете се намачкват след отпечатване вижте Подобряване на качеството на печат на стр. 171.
- Ако плътната хартия се огъва по време на печат, слагайте само по един лист в мултифункционалната тава и отворете задния капак (задна изходна тава), за да могат отпечатаните листи да излизат към задната изходна тава.
- (За потребители на Windows[®]) Ако двойно прегънатите пликове с размер DL се намачкват след отпечатването им, изберете **DL Дълъг ръб** в **Размер на хартията**, от етикета **Основни**. Поставете нов двойно прегънат плик с размер DL в мултифункционалната тава с най-дългия ръб на плика напред, а след това отпечатайте отново.
- Съединенията на пликовете, които са запечатани от производителя, трябва да се сигурни.
- 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 10.4.11 или понова версия поддържат двустранен печат. За повече информация как се избират настройките вижте текста **Помощ** към драйвера за принтера.

Указания за двустранен печат

- Ако хартията е тънка, може да се набръчка.
- Ако хартията е огъната, изправете я и след това я поставете обратно в тавата за хартия. Ако хартията продължава да се огъва, сменете я.
- Ако хартията не се поема правилно от принтера, тя може би е огъната. Извадете хартията и я изправете. Ако хартията продължава да се огъва, сменете я.
- При използване на функцията за ръчен двустранен печат са възможни задръствания на хартията или лошо качество на печата. (Ако се получи засядане на хартия, вижте Засядания на хартията и начини за тяхното отстраняване на стр. 157. Ако имате проблеми с качеството на печата, вижте Подобряване на качеството на печат на стр. 171.)

🖉 Забележка

Проверете, дали тавата за хартията е изцяло вкарана в устройството.

Автоматичен двустранен печат (само за HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Ако използвате драйвера за принтер под Macintosh вижте *Автоматичен двустранен печат (само за HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))* на стр. 66.

Автоматичен двустранен печат с драйвер за принтер под Windows $^{ extsf{w}}$

Изберете следните настройки от всяко меню на драйвера на принтера.

■ Размер на хартията

- **A4**
- Тип на носителя за печат

Обикновена хартия Рециклирана хартия Тънка хартия

Лъскава хартия (само за мултифункционална тава)

Подаване на хартия

 Тава1
 Многофункц. тава
 Тава2 (ако има такава)

Двустранен печат / Книжка

Двустранен печат

■ Начин на завъртане в Настройки на двустранен печат

Има по четири опции за всяка ориентация. (Вижте Двустранен печат / Брошура на стр. 37.)

■ Отместване при подвързване в Настройки на двустранен печат

Можете да посочите отместването при подвързване. (Вижте Двустранен печат / Брошура на стр. 37.)

🖉 Забележка

- Трябва да използвате обикновена хартия, рециклирана хартия, тънка хартия или гланцирана хартия. Не използвайте висококачествена хартия (Bond).
- Когато използвате гланцирана хартия, слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

За всякакви други настройки вижте Драйвер и софтуер в Раздел 2.

 Изпратете данните за печат към устройството. Устройството ще отпечата автоматично и двете страни на листа. Методи за печат

Автоматичен двустранен печат с BR-Script драйвер за принтер под Windows®

Изберете следните настройки от всяко меню на драйвера на принтера.

Размер на хартията

A4

Тип на носителя за печат

Обикновена	Рециклирана	Тънка хартия	Лъскава хартия
хартия	хартия		(само за
			тава)
_			

Подаване на хартия

Тава1	Многофункц. тава	Тава2
		(ако има такава)

- Печат от двете страни
 - Обърни по късия Обърни по дългия ръб ръб
- Подредба на страниците

Отпред назад Отзад напред

🖉 Забележка

- Трябва да използвате обикновена хартия, рециклирана хартия, тънка хартия или гланцирана хартия. Не използвайте висококачествена хартия (Bond).
- Когато използвате гланцирана хартия, слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

За всякакви други настройки вижте Драйвер и софтуер в Раздел 2.

 Изпратете данните за печат към устройството. Устройството ще отпечата автоматично и двете страни на листа.

Ръчен двустранен печат

BR-Script драйверът за принтер под Windows[®] не поддържа ръчен двустранен печат.

Ако използвате драйвера за принтер под Macintosh вижте Ръчен двустранен печат на стр. 64.

Ръчен двустранен печат с драйвер за принтер под Windows®

Изберете следните настройки от всеки падащ списък на драйвера на принтера.

Размер на хартията

Можете да използвате всички размери на хартията, посочени за тавата, която използвате.

Тип на носителя за печат

Можете да използвате всички типове на носителя, посочени за тавата, която използвате, с изключение на пликовете и етикетите, на които може да се печата само от едната страна.

Подаване на хартия

Тава1

Многофункц. тава Тава2

(ако има такава)

Двустранен печат / Книжка

Двустранен печат (Ръчен)

Начин на завъртане в Настройки на двустранен печат...

Има по четири опции за всяка ориентация. (Вижте Двустранен печат / Брошура на стр. 37.)

Отместване при подвързване в Настройки на двустранен печат

Можете да посочите отместването при подвързване. (Вижте *Двустранен печат / Брошура* на стр. 37.)

🖁 Забележка

Когато използвате гланцирана хартия, слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

За всякакви други настройки вижте Драйвер и софтуер в Раздел 2.

Изпратете данните за печат към устройството. Устройството ще отпечата най-напред всички четно номерирани страници от едната страна на листа. След това драйверът под Windows[®] Ви казва (със изскачащо съобщение) да поставите хартията отново за отпечатване на нечетните страници.



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

Отпечатване на данни от USB флаш памет чрез директен печат

С функцията Директен печат не ви е необходим компютър, за да отпечатате данни. Можете да ги отпечатате, като просто включите вашата USB флаш памет в директния USB интерфейс на устройството.

Възможно е някои модели USB флаш памет да не могат да работят с устройството.

Поддържани формати на файла

Директният печат поддържа следните формати на файла:

- PDF версия 1.7¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (създадени от HL-4140CN, HL-4150CDN или HL-4570CDW(T) драйвера на принтера)
- TIFF (сканирани с всички модели MFC или DCP на Brother)
- PostScript[®] 3[™] (създадени от драйвера на принтера BRScript3 HL-4140CN, HL-4150CDN или HL-4570CDW(T))
- ХРЅ версия 1.0

Настройки по подразбиране за директен печат

Следните настройки за директен печат могат да се направят от контролното табло. Вижте *Директен печат* на стр. 91.

Данни, включващи файл с изображение JBIG2, файл с изображение JPEG2000 или файлове с изображения от прозрачно фолио, не се поддържат.

Създаване на PRN или PostScript[®] 3™ файл за директен печат

() От лентата с менюта на приложението, щракнете върху **Файл**, а след това върху **Печат**.

Изберете името на модела на Вашето устройство (1) и поставете отметка в квадратчето Печат във Файл(2). Щракнете върху Печат.

🖢 Печат 🛛 💽 🔀	
Общи	
Изберете принтер Добавяне на принтер Brother HL-XXXX BR-Script3 Brother HL-XXXX	- 1
Състояние: Готов Местоположение: Коментар: На <u>м</u> иране на принтер	-2
Обхват на страници Всикки Седекцията О Іекущата страница Страници:	
1 2 3 3	

Изберете директорията, в която желаете за запаметите 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 запаметен, като въведете наименованието на директорията. Например:

C:\Temp\Име на файла.prn

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

Отпечатване на данни направо от USB флаш паметта

Ако отпечатвате данни от USB флаш паметта с активирана Secure Function Lock 2.0, вижте Глава 6 на *Ръководство за мрежовия потребител* за повече информация относно Secure Function Lock 2.0.

Свържете вашата USB флаш памет към директния USB интерфейс (1) на предната страна на устройството.



2 <Активирано Secure Function Lock> Проверете дали на течно кристалния дисплей е изписано следното съобщение. Натиснете ОК.

Заключв. функция Натиснете ОК и и

<Деактивирано Secure Function Lock> Проверете дали на течнокристалния дисплей е изписано следното съобщение. След това преминете на точка .

Проверка у-во

🖉 Забележка

- Когато устройството е в режим Deep Sleep, течнокристалният дисплей не показва информация, дори ако включите USB флаш памет в куплунга на директния USB интерфейс. Натиснете Go, за да се включи устройството, и течнокристалният дисплей ще покаже менюто за директен печат.
- Ако USB флаш паметта осигурява високоскоростен достъп, може да се окаже трудно да потвърдите съобщението Проверка у-во, което може да се появи само за няколко секунди. Времетраенето на показването на Проверка у-во на течнокристалния дисплей зависи от скоростта на комуникацията между устройството и USB флаш паметта, и от обема на съдържанието в USB паметта.

В Натиснете + или -, за да изберете идентификация. Натиснете ОК. Ако изберете Обществен, преминете на точка 6.



Въведете четирицифрената парола. Натиснете OK.



🖉 Забележка

Ако вашата идентификация има ограничение, на течнокристалния дисплей може да се изпише следното съобщение.

Съобщение	Значение
Само Моно печат	Печатът на цветни документи е ограничен. Можете да отпечатвате само чернобели документи.
Остав. страници	Броят на страниците, които имате право да отпечатате, е ограничен. На втория ред на течнокристалния дисплей е броят на оставащите страници, които можете да отпечатате.

Проверете дали на течнокристалния дисплей има име на папка или име на файл с USB флаш паметта.



6 Натиснете + или -, за да изберете името на папката или името на файла, който искате да отпечатате. Натиснете OK.

Ако сте избрали име на папка, повтаряйте тази точка, докато достигнете името на файла, който искате да отпечатате.

7 Натиснете + или -, за да изберете опция за печат по подразбиране и натиснете OK, направете необходимите промени в опциите за печат и натиснете Go, след което натиснете + или -, за да въведете желания от Вас брой на копията, след което натиснете Go.

Настройки за печат по подразбиране



🖉 Забележка

Ако вашата идентификация има ограничение, на течнокристалния дисплей може да се изпише следното съобщение.

Съобщение	Значение
Забранен достъп	Вашата идентификация не Ви позволява да отпечатвате документи направо от USB флаш паметта към устройството Brother.
Надвишен лимит	Броят на страниците, които имате право да отпечатате, е надвишен. Заявката за печат ще бъде отменена.
Не е разрешен	Печатът на цветни документи е ограничен. Заявката за печат ще бъде отменена.
Не е достъпна	Печатането на документи направо от USB флаш паметта е ограничено.

• ВАЖНО

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

2

Драйвер и софтуер

Драйвер за принтер

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

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

(Ако искате да деинсталирате драйвера за принтер вижте *Деинсталиране на драйвера за принтер* на стр. 69.)

3a Windows[®]

- Драйвер за принтер под Windows[®] (най-подходящият драйвер за принтера за този продукт)
- BR-Script (емулация на езика PostScript[®] 3[™]) драйвер за принтер ¹
- Инсталирайте драйвера с помощта на Персонализирано инсталиране от CD-ROM диска.

3a Macintosh

1

- Macintosh драйвер за принтер (най-подходящият драйвер за принтера за този продукт)
- BR-Script (емулация на езика PostScript[®] 3[™]) драйвер за принтер ¹
- ¹ За инструкции за инсталирането на драйвера, посетете ни на адрес: <u>http://solutions.brother.com/</u>.

3a Linux^{® 1 2}

- LPR драйвер за принтер
- СUPS драйвер за принтер
- ¹ Изтеглете драйвера за принтер за Linux от <u>http://solutions.brother.com/</u> 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 принтер, посетете нашата страница в интернет на адрес: <u>http://solutions.brother.com/</u>.
- Драйверът за принтер за Linux може да излезе след първоначалното пускане на този продукт.

Драйвер и софтуер

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

- Размер на хартията
- Ориентация
- Копия
- Тип на носителя за печат
- Качество на печат
- Цветно / Черно-бяло
- Множество страници
- Двустранен печат⁴ / Печат на книжка²⁴
- Източник на хартия
- Мащабиране
- Отпечатване в обратен ред
- Използване на воден знак ¹²
- Печат на горната и долна част на листа ¹²
- Режим икономия на тонер
- Поверителен печат
- Администратор ¹²
- Удостоверяване на потребителя ¹²
- Калибриране на цвят ¹³
- Използване на повторно отпечатване ¹³
- Време за превключване в енергоспестяващ режим
- Подобрение на изходния печат
- Прескачане на празна страница ¹³
- ¹ Тези настройки не са достъпни при BR-script драйвера под 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 Ръчен двустранен печат / Ръчно отпечатване на брошури не са достъпни при BR-script драйвера под Windows[®].
Функции на драйвера за принтер (за Windows[®])

(За повече информация вижте текста Помощ в драйвера за принтер.)

🖉 Забележка

- Екраните в този раздел са от Windows[®] XP. Екраните на вашия компютър ще се различават в зависимост от операционната система.
- Можете да осъществите достъп до диалоговия прозорец **Предпочитания за печат** като щракнете върху **Предпочитания за печат** в раздел **Общо** на диалоговия прозорец **Printer Свойства**.
- За потребители на HL-4570CDWT, моля, четете HL-4570CDW като HL-4570CDWT.

Раздел Основни

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



- 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 Двустранен печат / Книжка (2).
- Изберете Подаване на хартия (3).
- Щракнете върху ОК, за да приложите избраните настройки. За да се върнете към настройките по подразбиране, щракнете върху По подразбиране, а 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 поставена отметка в квадратчето Сортиране, едно пълно копие на вашия документ ще бъде отпечатано, след което това ще се повтори толкова пъти, колкото броя копия сте задали. Ако квадратчето за отметка Сортиране не е отметнато, всяка страница ще бъде отпечатана толкова пъти, колкото броя копия сте задали, преди да бъде отпечатана следващата страница на документа.

Поставена отметка в квадратчето Сортиране



Няма поставена отметка в квадратчето Сортиране



Тип на носителя за печат

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

Обикновена хартия	Тънка хартия	Плътна хартия	По-плътна хартия
Полица	Пощенски плик	Плътен пощенски плик	Тънък пощенски плик
Рециклирана хартия	Етикет	Лъскава хартия	
🖉 Забележка			
• Когато използвате оби	кновена хартия (от 60 до	105 г/м ²), изберете Обик	новена хартия . Когато

- когато използвате обикновена хартия (от 60 до 105 п/м⁻), изберете Обикновена хартия. Когато използвате по-тежка или по-груба хартия, изберете Плътна хартия или По-плътна хартия. За висококачествена хартия (Bond), изберете Полица.
- Когато използвате пощенски пликове, изберете Пощенски плик. Ако тонерът не е фиксиран (изпечен) добре към пощенския плик, когато е избрано Пощенски плик, изберете Плътен пощенски плик. Ако пликът се смачква, когато сте избрали Пощенски плик, изберете Тънък пощенски плик.
- Ако използвате гланцирана хартия, изберете **Лъскава хартия**. Слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

Качество на печат

Можете да избирате от следните настройки за качеството на печат.

Нормално (600 x 600 dpi)

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

Фино (клас 2400 dpi)

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 поголеми в нормален режим, времето за обработка / времето за пренос на данни, 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 по-високо качество на печат е необходимо повече време, докато за по-ниско качество на печат е необходимо повече време, докато за по-ниско качество на печат е необходимо по-малко време.

Цветно / Черно-бяло

Можете да променяте настройките Цветно/черно-бяло, както следва:

■ Автоматично

Устройството проверява съдържанието на вашите документи за цвят. Ако бъде открит цвят, то печата цветно. Ако не бъде установено наличието на цвят, то печата черно-бяло. Общата скорост на печат може да стане по-бавна.

■ Цветно

Когато в документа Ви има цвят и искате 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 в документа Ви има цвят, с избиране на режим Черно-бяло Вашият документ ще се отпечата с 256 оттенъка на сиво.

🖉 Забележка

- Понякога документът може да съдържа цвят, дори ако изглежда черно-бял (например, сиви зони може да са направени от съчетание на цветове).
- Ако синият, червеният или жълтият тонер са на изчерпване, докато печатате цветен документ, заявката за печат не може да бъде завършена. Можете да стартирате заявката за печат отново в режим Черно-бяло, щом има черен тонер.

Диалогов прозорец Настройки

Можете да променяте следната настройка, като щракнете върху Настройки... от раздел Основни.

■ Режим на цвета

Следните опции се предлагат в режим на хармонизиране на цветове:

• Нормално

Това е цветният режим по подразбиране.

• Ярък

Цветът на всички елементи се регулира така, че да стане по-ярък цвят.

• Автоматично

Драйверът за принтер автоматично избира типа Режим на цвета.

• Без

Import

Можете да регулирате конфигурацията на печата за конкретно изображение, като щракнете върху **Настройки**. Когато свършите с настройването на параметрите на изображението, като яркост и контраст, можете да заредите тези настройки като файл за конфигуриране на печата. Използвайте функцията **Export**, за да създадете файл за конфигуриране на печатане от текущите настройки.

Export

Можете да регулирате конфигурацията на печата за конкретно изображение, като щракнете върху **Настройки**. Когато свършите с настройването на параметрите на изображението, като яркост и контраст, можете да изнесете тази настройки като файл за конфигуриране на печата. Използвайте функцията **Import**, за да заредите предварително изнесен файл за конфигуриране.

Подобряване на сивия цвят

Можете да подобрите качеството на изображението тъмна зона.

Усилване на черното

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.

Множество страници

Изборът 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 N в опцията 1, подреждането на страниците може да бъде избрано от падащия списък.

Рамка

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

• Отпечатай линия за изрязване

Когато се избере 1 от опцията NxN страници, може да се избере опцията Отпечатай линия за изрязване. Тази опция Ви позволява да отпечатате бледа линия за изрезка около печатната площ.

Двустранен печат / Брошура

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

■ Без

Деактивира двустранния печат.

■ Двустранен печат / Двустранен печат (Ръчен)

Използвайте тази опция при двустранен печат.

• Двустранен печат (само HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Устройството печата автоматично върху двете страни на листа.

• Двустранен печат (Ръчен)

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

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

• Начин на завъртане

Има четири вида посоки на двустранно подвързване за всяка ориентация.

Портрет

Дълъг ръб (ляв)



Дълъг ръб (десен)

3

Къс ръб (горен)



Къс ръб (долен)



Пейзаж

Дълъг ръб (горен)



Дълъг ръб (долен)

Къс ръб (десен)



• Отместване при подвързване

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

Книжка / Книжка (Ръчен)

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

• Книжка (само HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Устройството печата автоматично върху двете страни на листа.

• Книжка (Ръчен)

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

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

• Начин на завъртане

Има два вида посоки на двустранно подвързване за всяка ориентация.

Портрет

Подвързване отляво





Подвързване отдясно



Подвързване отгоре

Пейзаж

Подвързване	отдолу
-------------	--------



• Метод на печат на книжка

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

• Отместване при подвързване

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

Източник на хартия

Можете да изберете **Автоматично избиране**, **Тава1**, **Тава2**, **Многофункц. тава** или **Ръчно** и да посочите отделни тави за отпечатване на първата страница и за печатане от втората страница нататък.

Раздел Разширени



Променете настройките чрез щракване върху някоя от следните икони:

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

Мащабиране

Можете да променяте мащаба на отпечатваното изображение.

Отпечатване в обратен ред

Поставете отметка на Обърнат печат, за да обърнете резултата от печатането 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 променяте размера на водния знак и да го разполагате навсякъде върху страницата.

Когато използвате текст като воден знак, можете да променяте настройките на шрифта, цвета и ъгъла на завъртане.

Печат на горната и долна част на листа

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

Печат с идентификация

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

Режим икономия на тонер

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

Забележка

Не препоръчваме Режим икономия на тонер за отпечатване на снимки или изображения в оттенъци на сивото.

Поверителен печат

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

Ако желаете да създадете поверителна заявка за печат, щракнете върху Настройки..., а след това поставете отметка в квадратчето Поверителен печат. Въведете паролата в квадратчето за Парола и щракнете върху ОК. (За повече информация относно функцията Поверителен печат вижте Печат на поверителни данни на стр. 79.)



🖉 Забележка

Поставете отметка в квадратчето 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.

■ Заключване на брой копия

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

Заключване на Мащаб и Режим Много страници

Заключване на настройката за мащабиране и настройката за множество страници.

Блокиране на цветно / черно-бяло

Заключете настройките Цветно/черно-бяло като черно-бяло, за да се предотврати цветно печатане.

Блокиране на водния знак

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

Заключване "Печат горната и долна част на листа"

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

Задаване на парола...

Щракнете тук за промяна на паролата.

Идентификация на потребителя

Ако имате ограничение да печатате от компютър чрез функция Secure Function Lock, трябва да зададете вашата идентификация и PIN в диалоговия прозорец

Настройки на идентификация на потребителя. Щракнете върху Настройки... на Идентификация на потребител и въведете Вашата идентификация и PIN. Ако вашето име за вход в системата е регистрирано за Secure Function Lock, можете да поставите отметка в квадратчето Използвай РС име за влизане, вместо да въвеждате вашата идентификация и PIN.

За повече информация относно Secure Function Lock 2.0 вижте Глава 6 на Ръководство за мрежовия потребител.

🖉 Забележка

- Когато използвате устройството в мрежа, можете да видите информация за идентификацията си и ограниченията, които Ви са наложени, като щракнете върху Провери печатния статус. Появява се диалоговият прозорец Резултат от идентификацията.
- Когато използвате устройството в мрежа, можете да направите така, че диалоговият прозорец **Резултат от идентификацията** да се отваря при всяко печатане, като поставите отметка на **Покажи печатния статус преди печат**.
- Ако искате да въвеждате своята идентификация и PIN при всяко печатане, поставете отметка на Въведи ID име/ PIN за всяка печатна задача.

Други опции за печат

Можете да задавате следното във Функция на принтера:

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

Калибриране на цвят

Изходната плътност на всеки цвят може да е различна зависимост от температурата и влажността на околната среда, в която се намира устройството. Тази настройка спомага за подобряване на плътността на цвета като позволява на драйвера за принтер да използва данните за калибриране на цвят, съхранени във Вашето устройство.

Използване на калибрационни данни

Ако поставите отметка в това квадратче, драйверът за принтер ще използва данните за калибриране, изведени от устройството, за настройване на хармонизирането на цветовете в драйвера за принтер за осигуряване на постоянно качество на печата.

Начало на цветово калибриране...

Ако щракнете върху този бутон, вашето устройство ще започне калибриране на цвят, след което драйверът за принтер ще се опита да получи данните за калибриране от вашето устройство.

Автоматично получаване на данни за устройството

Ако поставите отметка в това квадратче, драйверът за принтер ще получава автоматично данните за калибриране на цвят от Вашето устройство.

Забележка

Ако печатате с помощта на функцията Директен печат или драйвер на принтера BR-Script, трябва да извършите калибриране от контролния панел. Вижте Цвят Калибриране на стр. 93.

Използване на повторен печат

Устройството запазва изпратената му заявка за печат в паметта.

Можете да отпечатате още веднъж последната заявка за печат, без да изпращате данните отново от Вашия компютър. За повече информация относно функцията Повторен печат, вижте Повторен печат на документи на стр. 78.



Забележка

Ако не искате други потребители да отпечатват вашите документи чрез функцията за повторен печат, махнете отметката от квадратчето за отметка Използване на Повторно отпечатване.

Време за превключване в енергоспестяващ режим

Когато устройството не получава данни в продължение на определен период от време, то влиза в режим Sleep. В режим Sleep устройството действа така, все едно, че е изключено. Когато изберете **По подразбиране за принтера**, периодът на изчакване ще възстанови конкретната фабрична настройка за времето, като това може да бъде променено в драйвера или на устройството. Интелигентният режим Sleep автоматично се настройва на най-подходящия период на изчакване в зависимост от честотата, с която се използва устройството.

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

Подобрение на изходния печат

Тази функция позволява подобрение при проблем с качеството на печат.

Намаляване на набръчкването на хартията

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

Ако трябва да отпечатате само няколко страници, не е необходимо да избирате настройката. Препоръчваме да промените настройката на драйвера на принтера в **Тип на носителя за печат** за тънка хартия.

🖉 Забележка

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

Подобрение на фиксирането на тонера

Ако изберете тази настройка, ще подобрите фиксирането на тонера върху хартията. Ако с тази настройка не се получава достатъчно подобрение, променете настройката на драйвера на принтера в **Тип на носителя за печат** за плътна хартия.

🖉 Забележка

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

Прескачане на празна страница

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

🖉 Забележка

Тази опция не функционира, когато изберете следните опции:

- Използване на воден знак
- Печат горната и долна част на листа
- N в 1 и 1 в NxN страници в Режим Много страници
- Двустранен печат (Ръчен), Книжка, Книжка (Ръчен) и Двустранен печат с Отместване при подвързване в Двустранен печат / Книжка

Раздел Принадлежности



От менюто **старт** изберете Контролен панел, а след това **Принтери и Факсове**¹. Щракнете с десен бутон върху иконата **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) серии** и изберете Характеристики, за влезете в раздел **Аксесоари**.

Принтери за потребители на Windows[®] 2000.

Можете да дефинирате размер на хартията за всяка тава за хартия и да укажете автоматично разпознаване на серийния номер в раздела **Аксесоари**, както следва.



Налични опции / Инсталирани опции (1)

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

Настройки за подаване на хартията (2)

Тази функция разпознава размера на хартията, зададена от менюто на контролното табло за всяка тава за хартия.

• Сериен номер (3)

При щракване върху **Автомат. разпознаване**, драйверът на принтер ще провери устройството и ще покаже серийния му номер. Ако той не получи тази информация, на дисплея ще бъде изведен надписа "------".

Автомат. разпознаване (4)

Функцията Автомат. разпознаване намира инсталираните в момента допълнителни устройства и показва наличните настройки в драйвера на принтера. Когато щракнете върху

Автомат. разпознаване, опциите, които са инсталирани на устройството, ще бъдат посочени в **Инсталирани опции** (1). Вие можете ръчно да добавяте или да изключвате опциите, като изберете някое от допълнителните устройства, което желаете да добавите или да изключите, а след това да щракнете върху **Добавяне** или **Премахване**.

🖉 Забележка

Функцията Автомат. разпознаване (4) не е достъпна при определени състояния на устройството:

- Превключвателят на захранването на устройството е в положение изключено.
- Устройството е в състояние на грешка.
- Устройството е в среда на споделяна мрежа.
- Кабелът не е свързан правилно с устройството.

Поддръжка



Ӣ Забележка

Можете да осъществите достъп до диалоговия прозорец Поддръжка като щракнете върху Поддръжка в диалоговия прозорец Предпочитания за печат.



Brother Solutions Center... (1)

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

Интернет страница на Оригиналните Консумативи... (2)

Можете да посетите уеб сайта за оригинални консумативи от Brother, като щракнете върху този бутон.

Brother CreativeCenter... (3)

Можете да посетите уеб сайта ни за безплатно и лесно решение на фирмени и домашни приложения, като щракнете върху този бутон.

Печат на настройки (4)

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

Проверка на настройките... (5)

Можете да проверите настоящите настройки на принтера.

■ Относно... (6)

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

Използване на BR-Script3 драйвера за принтера (PostScript[®] 3™ емулация на езика за Windows[®])

(За повече информация вижте текста Помощ в драйвера за принтер.)

🖉 Забележка

- За да използвате BR-Script3 драйвера за принтера, трябва да го инсталирате с помощта на Персонализирано инсталиране от CD-ROM диска.
- 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 осъществите достъп до диалоговия прозорец **Предпочитания за печат**, като щракнете върху **Предпочитания за печат** в раздел **Общо** на диалоговия прозорец **Brother HL-4570CDW** (HL-4150CDN/HL-4140CN) **BRScript3 Свойства**.

• Оформление раздел

Можете да промените настройката за оформление като изберете настройките за **Ориентация**, **Печат от двете страни**, **Ред на страниците** и **Страници на един лист**.

Srother HL-XXXX BR-Script3	Предпочитания за печат 🛛 🛛 💽	×
Оформление Хартия/качество		
Ориентация Подтретно Пейзажно Пейзажно завъртяно Пейзажно завъртяно Печат от двете страни Обърни по дъсия ръб Обърни по дългия ръс Нама		
 Отпред назад Отзад напред 		
Страници на един <u>л</u> ист:	Разширени)	
	ОК Отказ Приложи	

• Ориентация

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

• Печат от двете страни (само HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Ако искате двустранен печат, изберете Обърни по късия ръб или Обърни по дългия ръб.

• Ред на страниците

Посочва реда, в който ще се отпечатат страниците на Вашия документ. **Отпред назад** отпечатва документа така, че страница 1 да бъде най-отгоре. **Отзад напред** отпечатва документа така, че страница 1 да бъде най-отдолу.

• Страници на един лист

Изборът на Страница на лист може да намали размера на изображението на страницата, като позволява няколко страници да бъдат отпечатани на един лист хартия. Освен това, можете автоматично да отпечатате документ във вид на брошура, когато изберете **Книжка**.

Хартия/качество раздел

Изберете Подаване на хартия и Цвят.

Brother HL-XXXX BR-Script3 Предпочитания за печат	?
Оформление Хартия/качество	
Избор на тава	
Източник на <u>х</u> артията: Automatically Select	~
с Цвят	
📑 🔿 Церно-бяло	
<u>Разшир</u>	ени
ОК Отказ Пр	риложи

• Източник на хартията

Можете да изберете Автоманично избиране, Автоматично избиране, Тава1, Тава2, Многофункц. тава или Ръчно подаване.

• Цвят

Изберете как да се отпечатват цветни графики в Черно-Бяло или Цвят.

Разширени опции



Изберете Размер на хартията и Брой копия(1).

Размер на хартията

От падащото меню изберете използвания от вас Размер на хартията.

Брой копия

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

 Направете настройките Управление на цветовете на изображението, Мащабиране и Шрифт TrueType(2).

■ Управление на цветовете на изображението

Определя как да се печатат вашите цветни графики.

- Ако не искате да активирате Управление на цветовете на изображението, щракнете върху ICM деактивирано.
- Ако искате изчисленията за хармонизирането на цветовете да се направят на хост компютъра, преди да изпрати документа към устройството, щракнете върху **ICM**, командвано от системата-домакин.
- Ако искате изчисленията за хармонизирането на цветовете да се направят на Вашето устройство, щракнете върху ICM, командвано от принтера с помощта на калибрирането на принтера.

🔳 Мащабиране

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

■ Шрифт TrueType

Определя опциите за шрифтовете TrueType. Щракнете върху **Замести с вграден шрифт**(по подразбиране), за да се използват равностойните шрифтове на принтера за печат на документите, които съдържа шрифтове TrueType. Това позволява по-бърз печат, но е възможно да се изгубят специални знаци, които не се поддържат от шрифта на принтера. Щракнете върху **Зареди като софтуерен шрифт**, за да свалите шрифтовете TrueType за печат, вместо да използвате шрифтовете на принтера.

3 Можете да промените настройките като изберете настройка от списъка в Свойства на принтера(3):



Качество на Печат

Можете да избирате от следните настройки за качеството на печат.

• Нормално (600 x 600 dpi)

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

Фино (клас 2400 dpi)

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 или времето за пренос на данни 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 по-високо качество на печат е необходимо повече време, докато за по-ниско качество на печат е необходимо повече време, докато за по-ниско качество на печат е необходимо по-малко време.

Тип на носителя за печат

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

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



Ако използвате гланцирана хартия, изберете **Лъскава хартия**. Слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

Поверителен печат

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

(За повече информация относно функцията Поверителен печат вижте *Печат на поверителни данни* на стр. 79.)

Парола

Изберете паролата за вашия поверителен документ, която да изпратите на устройството от падащото каре.

Име на заданието

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

Режим икономия на тонер

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

🦉 Забележка

Не препоръчваме Режим икономия на тонер за отпечатване на снимки или изображения в оттенъци на сивото.

Енергопестящ режим[мин]

Когато устройството не получава данни в продължение на определен период от време, то влиза в режим Sleep. В режим Sleep устройството действа така, все едно, че е изключено. Когато изберете **По подразбиране за принтера**, периодът на изчакване ще възстанови конкретната фабрична настройка за времето, като това може да бъде променено в драйвера или на устройството. Когато устройството е в режим Sleep, течнокристалният дисплей изобразява Почивка, но устройството може да приема данни. Получаването на файл за печат или документ, или натискането на **Go** автоматично ще включи устройството в режим на печат.

Цветно / Черно-бяло

Можете да изберете следния цветен режим:

• Автоматично

Устройството проверява съдържанието на вашите документи за цвят. Ако бъде открит цвят, то печата цветно. Ако не бъде установено наличието на цвят, то печата черно-бяло. Общата скорост на печат може да стане по-бавна.

• Цветно

Устройството ще отпечата всички страници в пълноцветен режим.

• Черно-бяло

Избирането на черно-бял режим отпечатва Вашите документи в оттенъци на сивото.



- Понякога документът може да съдържа цвят, дори ако изглежда черно-бял (например, сиви зони може да са направени от съчетание на цветове).
- Ако синият, червеният или жълтият тонер са на изчерпване, докато печатате цветен документ, заявката за печат не може да бъде завършена. Можете да стартирате заявката за печат отново в режим **Черно-бяло**, щом има черен тонер.

Режим на цвета

Следните опции се предлагат в режим на хармонизиране на цветове:

Нормално

Това е цветният режим по подразбиране.

• Ярък

Цветът на всички елементи се регулира така, че да стане по-ярък цвят.

• Без

Подобряване на сивия цвят

Вие можете да подобрите изображението на тъмна зона.

Усилване на черното

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

Заключване 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 настроите Висококачествен печат на изображенията на Включен, скоростта на печатане ще бъде побавна.

Подобрение на изходния печат

Тази функция позволява подобрение при проблем с качеството на печат.

• Намаляване на набръчкването на хартията

Ако изберете тази настройка, можете да намалите набръчкването на хартията. Ако трябва да отпечатате само няколко страници, не е необходимо да избирате настройката. Препоръчваме да промените настройката на драйвера на принтера в **Тип на носителя за печат** за тънка хартия.

🖉 Забележка

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

• Подобрение на фиксирането на тонера

Ако изберете тази настройка, ще подобрите фиксирането на тонера върху хартията. Ако с тази настройка не се получава достатъчно подобрение, променете настройката на драйвера на принтера в **Тип на носителя за печат** за плътна хартия.

🛚 Забележка

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

Портове (раздел)

Изберете порта, към който е включено вашето устройство или пътя до мрежовото устройство, което използвате.



Свойства на драйвера за принтер (за Macintosh)

Това устройство поддържа Mac OS X 10.4.11, 10.5.х и 10.6.х.

🖉 Забележка

- Екраните в този раздел са основно от Mac OS X 10.5.х. Екраните на Вашия Macintosh ще са различни в зависимост от операционната система.
- За потребители на HL-4570CDWT, моля, четете HL-4570CDW като HL-4570CDWT.

Избор на опции за конфигуриране на страница

От приложение като Apple TextEdit, изберете File (Файл), след това 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 на Paper Size (Размери на хартията), Orientation (Ориентация) и Scale (Мащаб), а след това да щракнете върху OK (OK).

Settings:	Page Attributes
10 12 14	16 18 20 22 24
Format for:	Brother HL-XXXX
	Brother HL-XXXX CUPS
Paper Size:	A4 🛟
	20.99 by 29.70 cm
Orientation:	
Scale:	100 %
(?)	Cancel OK

- От приложение като Apple TextEdit, щракнете върху File (Файл), след това Print (Печат), за да започне печатането.
 - 3a Mac OS X 10.4.11

Printer:	Brother HL-XXXX	;
Presets:	Standard	•
	Copies & Pages	•
Copies:	1 Collated	
Pages:	All From: 1 to: 1	1
		J
? PDF Pre	view	Cancel Print

■ За Mac OS X 10.5.х и 10.6.х

За повече опции за конфигуриране на страница, щракнете върху триъгълника за разкриване до изскачащото меню на принтера.

Printer: Br Presets: St ? PDF •	other HL-XXXX Cancel Print
	Printer: Brother HL-XXXX Presets: Standard Copies: 1 Collated Two-Sided Pages: All From: 1 to: 1 Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm Orientation: 1 TextEdit TextEdit Print header and footer
? (PDF v)	(Cancel) Print

Избор на опции за печат

За контрол на специалните функции на печат, изберете опциите от диалоговия прозорец за печата. Подробности за наличните опции вижте в следните описания на всяка опция.

Elimination of the state	
- I - I - I	Printer: Brother HL-XXXX
	Presets: Standard
	Copies: 1 🗹 Collated 🗌 Two-Sided
	Pages: 💽 All
	○ From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	√ TextEdit
	Layout
	Color Matching
	Cover Page
[◀ ◀] 1 of 1 [▶ ▶▶]	Scheduler
	Print Settings
	Secure Print
	Summary

Титулна страница

Можете да зададете следните настройки за титулната страница:

Printer: Brother HL-XXXX 🔹 🛋
Presets: Standard
Copies: 1 Sollated Two-Sided
Pages: • All From: 1 to: 1
Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
Orientation:
Cover Page
Print Cover Page: 💿 None
Before document After document
Cover Page Type: standard
Billing Info:

■ Print Cover Page (Титулна страница на отпечатъка)

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

■ Cover Page Type (Тип титулна страница)

Изберете шаблон за челната страница.

Billing Info (Информация за фактуриране)

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

Оформление

	Printer: Brother HL-XXXX
	Presets: Standard
	Copies: 1 Sollated Two-Sided
	Pages: All From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation: 1
	Layout
	Pages per Sheet: 1
	Layout Direction:
	Border: None
	Two-Sided: Off
	Reverse Page Orientation

Pages per Sheet (Страници на лист)

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

Layout Direction (Посока на разположение)

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

■ Border (Ивица)

Когато искате да добавите поле, използвайте тази функция.

Two-Sided (Двустранно)

Ако искате двустранен печат, изберете Long-edge binding (Свързване по дългата страна) или Short-edge binding (Свързване по късата страна).

Reverse Page Orientation (Обратна ориентация на страницата) (само за Mac OS X 10.5.х и 10.6.х)

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

Flip Horizontally (Завъртане в хоризонтално положение) (само Mac OS X 10.6.х)

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

Поверителен печат

and an Income of Line of	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Printer	Brother HL-XXXX
Presets	Standard
Copies	1 Collated 🗌 Two-Sided
Pages	: • All • From: 1 to: 1
Paper Size	A4 \$ 20.99 by 29.70 cm
Orientation	
	Secure Print
Sect	ure Print
Use	r Name :
(◀◀ ◀ 1 of 1 ▷ ▷▷)	XXXXXX
Job I	Name :
	XXXXXX
Pass	word :
(?) (PDF •)	Cancel Print

Secure Print (Защитено разпечатване): Поверителни документи са документи, които са защитени с парола, когато се изпращат до устройството. Само хората, които знаят паролата, ще могат да отпечатат такива документи. Тъй като документите са защитени в устройството, вие трябва да въведете паролата с помощта на контролния панел, за да ги отпечатате.

Ако желаете да създадете поверителна заявка за печат, поставете отметка в квадратчето Secure Print (Защитено разпечатване). Въведете потребителско име, наименование на заявката и паролата, след което щракнете върху Print (Печат). (За повече информация относно функцията Поверителен печат вижте Печат на поверителни данни на стр. 79.)



″Забележка

Поставете отметка в квадратчето Secure Print (Защитено разпечатване), ако не желаете други потребители да отпечатват вашите документи.

Настройки на печата

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

Basic (Основни) раздел



Media Type (Видове носител)

Можете да промените типа на носителя на един от следните:

- Plain Paper (Обикновена хартия)
- Thin Paper (Тънка хартия)
- Thick Paper (Дебела хартия)
- Thicker Paper (По-дебела хартия)
- Bond Paper (Документна хартия)
- Envelopes (Пликове)
- Env. Thick (Дебел плик)
- Env. Thin (Тънък плик)
- Recycled Paper (Рециклирана хартия)
- Label (Етикет)
- Glossy Paper (Лъскава хартия)



Ако използвате гланцирана хартия, изберете **Glossy Paper** (Лъскава хартия). Слагайте само по един лист в мултифункционалната тава, за да се избегне засядане на хартия.

Print Quality (Качество на печата)

Можете да избирате от следните настройки за качеството на печат.

• Normal (600 x 600 dpi) (Нормално (600 x 600 dpi))

600 dpi категория. Препоръчва се за обикновен печат. Добро качество на печата с добра скорост на печат.

• Fine (2400 dpi class) (Фино (клас 2400 dpi))

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 пренос на данни 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 по-високо качество на печат е необходимо повече време, докато за по-ниско качество на печат е необходимо повече време, докато за по-ниско качество на печат е необходимо по-малко време.

Color / Mono (Цветно / Черно-бяло)

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

• Auto (Автоматично)

Устройството проверява съдържанието на вашите документи за цвят. Ако бъде открит цвят, то печата цветно. Ако не бъде установено наличието на цвят, то печата черно-бяло. Общата скорост на печат може да стане по-бавна.

• Color (Цветно)

Когато в документа Ви има цвят и искате 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 в документа Ви има цвят, с избиране на режим Черно-бяло Вашият документ ще се отпечата с 256 оттенъка на сиво.

🖉 Забележка

- Понякога документът може да съдържа цвят, дори ако изглежда черно-бял (например, сиви зони може да са направени от съчетание на цветове).
- Ако синият, червеният или жълтият тонер са на изчерпване, докато печатате цветен документ, заявката за печат не може да бъде завършена. Можете да стартирате заявката за печат отново в режим Mono (Черно-бяло), щом има черен тонер.

Toner Save Mode (Режим на пестене на тонера)

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

🖉 Забележка

Не препоръчваме Пестене на тонер за печат на снимки или изображения в оттенъци на сивото.

Paper Source (Подаване на хартия)

Можете да изберете Auto Select (Автоматично избиране), Tray1 (Тава1), Tray2 (Тава2), MP Tray (Мултифункционална тава) или Manual (Ръчно).

Reverse Print (Разпечатване в обратен ред) (само Mac OS X 10.4.11)

Поставете отметка на **Reverse Print** (Разпечатване в обратен ред), за да обърнете данните на 180 градуса.

Advanced (Разширени) раздел

and a second	Printer: Brother HL-XXXX
	Presets: Standard
	Copies: 1 🗹 Collated 🗌 Two-Sided
	Pages: 💿 All
	O From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Print Settings
	Basic Advanced
(≪≪ ≪ 1 of 1) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	A Normal
	Enhance Black Printing Mimprove Gray Color Skip Blank Page
	Improve Print Output

■ Color Mode (Режим на цвета)

Можете да променяте настройките Цветно, както следва:

• Normal (Нормално)

Това е цветният режим по подразбиране.

• Vivid (Ярък)

Цветът на всички елементи се регулира така, че да стане по-ярък цвят.

• **None** (Няма)

Enhance Black Printing (Усилване на черното)

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

■ Improve Gray Color (Подобряване на сивия цвят)

Можете да подобрите качеството на изображението в защрихованите области, като изберете квадратчето за отметка **Improve Gray Color** (Подобряване на сивия цвят).

Skip Blank Page (Пропусни празната страница)

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

Improve Print Output (Подобряване на резултата от печатането)

Тази функция позволява подобрение при проблем с качеството на печат.

• Reduce Paper Curl (Намаляване на нагъването 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 да промените настройката на драйвера на принтера в **Media Type** (Видове носител) за тънка хартия.

🖉 Забележка

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

• Improve Toner Fixing (Подобряване на фиксирането на тонера)

Ако изберете тази настройка, ще подобрите фиксирането на тонера върху хартията. Ако с тази настройка не се получава достатъчно подобрение, променете настройката на драйвера на принтера в **Media Type** (Видове носител) за плътна хартия.

🖉 Забележка

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

Sleep Time (Енергопестящ режим)

Когато устройството не получава данни в продължение на определен период от време, то влиза в режим Sleep. В режим Sleep устройството действа така, все едно, че е изключено. Когато изберете **Printer Default** (По подразбиране за принтера), периодът на изчакване ще възстанови конкретната фабрична настройка за времето, като това може да бъде променено в драйвера или на устройството. Ако желаете да промените времето за преминаване в режим на енергоспестяване, изберете **Manual** (Ръчно) и след това въведете времето в текстовото каре на драйвера.

Когато устройството е в режим Sleep, течнокристалният дисплей изобразява Почивка, но устройството може да приема данни. Получаването на файл за печат или документ, или натискането на **Go** автоматично ще включи устройството в режим на печат.

Ръчен двустранен печат

■ 3a Mac OS X 10.4.11



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

2 Изберете Reverse (В обратен ред) (за мултифункционална тава) или Normal (Нормално) (за тава 1 и тава 2) в Page Order (Подредба на страниците). След това изберете Even numbered pages (Страници с четни номера) и щракнете върху Print (Печат).

Presets:	tandard		-
F	aper Handling		9
		Deliver O All Deve	
Page Order: 🔘	Normal	Odd nu	mbered nages
ŏ	Reverse	 Even no 	umbered page
estination Pape	er Size:		
🖲 Use docum	ents paper size	e: A4	
O Scale to fit	paper size:	(A4	Å
☑ Scale do	own only		

- 3 Поставете отново отпечатаната хартия в тавата с празната страна на листите нагоре (при мултифункционална тава) или надолу (при тава 1 и тава 2).
- 4 Изберете Normal (Нормално) в Page Order (Подредба на страниците). След това изберете Odd numbered pages (Страници с нечетни номера) и щракнете върху Print (Печат).

■ За Mac OS X 10.5.х и 10.6.х

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

Изберете Reverse (В обратен ред) (за мултифункционална тава) или Normal (Нормално) (за тава 1 и тава 2) в Page Order (Подредба на страниците). След това изберете Even Only (Само четни) в Print (Печат) и щракнете върху Pages To Print (Страници за печат).

- F F	Printer: Brother HL-XXXX
	Presets: Standard
	Copies: 🚺 🗹 Collated 🗌 Two-Sided
	Pages: • All From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Paper Han All pages Odd Only
	Pages To Print 🖌 Even Only
	Destination Paper Size: Suggested Paper: A4 🛟
(◀◀ ◀ 1 of 1 ► ►►)	☐ Scale to fit paper size ✓ Scale down only
	Page Order: Normal

- 3 Поставете отново отпечатаната хартия в тавата с празната страна на листите нагоре (при мултифункционална тава) или надолу (при тава 1 и тава 2).
- Изберете Normal (Нормално) в Page Order (Подредба на страниците). След това изберете Odd Only (Само нечетни) в Print (Печат) и щракнете върху Pages To Print (Страници за печат).

Автоматичен двустранен печат (само за HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

■ 3a Mac OS X 10.4.11



1 Изберете Layout (Разположение).

2 Изберете Long-edged binding (Свързване по дългата страна) или Short-edged binding (Свързване по късата страна) в Two-Sided (Двустранно).



Озберете Paper Handling (Боравене с хартията).

Изберете All Pages (Всички страници) и щракнете върху Print (Печат). 4

Paper Handli	ng
Page Order: 💿 Automatic 🚫 Normal 🔵 Reverse	Print: All Pages Odd numbered pages Even numbered pages
Destination Paper Size:	
🖲 Use documents paper s	ize: A4
○ Scale to fit paper size: Scale down only	A4 *

За Mac OS X 10.5.х и 10.6.х



1 Изберете Layout (Разположение).

2 Изберете Long-edge binding (Свързване по дългата страна) или Short-edge binding (Свързване по късата страна) в Two-Sided (Двустранно). Квадратчето за отметка Two-Sided (Двустранно) се маркира автоматично.

- Y - Y -	Printer: Brother HL-XXXX
	Presets: Standard
	Copies: 🚺 🗹 Collated 🗹 Two-Sided
	Pages: All From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Layout
	Pages per Sheet: 1
	Layout Direction:
	Border Off
	Two-Sided 🗸 Long-edge binding
	Short-edge binding
PDF •	(Cancel) Print

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

4 Изберете All Pages (Всички страници) в Pages To Print (Страници за печат) и щракнете върху Print (Печат). Можете да печатате от двете страни на листа.

2 22 23 1.5 million + () 1.0 m +)	Printer: Prother HI_YYYY
	Presets: Standard
	Copies: 1 Collated 🗹 Two-Sided
	Pages: All From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Paper Handling
	Pages To Print: All pages
	Destination Paper Size: Suggested Paper: A4 💲
••• • 1 of 1 • • • • •	Scale to fit paper size Scale down only
	Page Order: Automatic
? PDF ▼	Cancel Print
Наблюдение на състоянието

Тази функция съобщава за състоянието на устройството (евентуалните грешки, които могат да възникнат) при печат. Ако желаете да включите Status Monitor, следвайте описаните по-долу стъпки:

3a Mac OS X 10.4.11

- Стартирайте Printer Setup Utility (Програма за настройване на принтера) (от меню Go (Продължете) изберете Applications (Приложения), Utilities (Помощни програми)), след това изберете устройството.
- 2 Щракнете върху Utility (Помощна програма), след това Status Monitor ще се стартира.
- 3a Mac OS X 10.5.x
 - Стартирайте System Preferences (Предпочитания за системата), изберете Print & Fax (Печат и факс), след това изберете устройството.
 - Щракнете върху Open Print Queue... (Отвори опашка за печатане...), след това Utility (Помощна програма). Status Monitor ще се стартира.
- 3a Mac OS X 10.6.x
 - Стартирайте System Preferences (Предпочитания за системата), изберете Print & Fax (Печат и факс), след това изберете устройството.
 - Шракнете върху Open Print Queue... (Отвори опашка за печатане...), след това щракнете върху Printer Setup (Настройки на принтера). Изберете раздел Utility (Помощна програма), след това Open Printer Utility (Отворете помощната програма на принтера). Status Monitor ще се стартира.

Деинсталиране на драйвера за принтер

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



- Това не е възможно, ако сте инсталирали драйвера чрез функцията Добави принтер¹ от Windows.
- След деинсталиране, препоръчваме да рестартирате вашия компютър, за да се премахнат файловете, използвани по време на деинсталирането.

Добавяне на принтер за потребители на Windows[®] 7 и Windows Server[®] 2008 R2

Драйвер за принтер под Windows[®]

 Натиснете бутона старт, посочете Всички програми ¹, Brother, а след това - името на Вашето устройство.

Щракнете върху Деинсталиране.

3 Следвайте инструкциите на екрана на компютъра.

Програми за потребители на Windows[®] 2000

Драйвер за принтер за Macintosh

3a Mac OS X 10.4.11

- Влезте с паролата на Администратор.
- Стартирайте Printer Setup Utility (Програма за настройване на принтера) (от меню Go (Продължете) изберете Applications (Приложения), Utilities (Помощни програми)), след това изберете принтера, който искате да изтриете и го изтрийте като натиснете бутона Delete (Заличаване).

За Мас OS X 10.5.х и 10.6.х

- Влезте с паролата на Администратор.
- От менюто Apple изберете System Preferences (Предпочитания за системата). Щракнете върху Print & Fax (Печат и факс), след което изберете принтера, който желаете да изтриете и го изтрийте като натиснете бутона -.



Щракнете върху **ОК** (ОК)¹.

Delete Printer (Изтриване на принтера) за потребители на Mac OS X 10.6.х

Драйвер и софтуер

Софтуер

Софтуер за мрежи

За информация относно помощната програма за мрежи вижте Глава 1 на Ръководство за мрежовия потребител.

3

Контролен панел

Контролен панел

Това устройство има един течнокристален дисплей (LCD) със задна подсветка, седем бутона и два светодиода на контролното си табло. Течнокристалният дисплей има два реда, 16 знака на ред и може да се накланя и изправя до вертикално положение. Можете да регулирате ъгъла на течнокристалния дисплей като го накланяте нагоре или надолу.



На илюстрацията е показан HL-4570CDW.

Бутони

Можете да управлявате основните операции на устройството и да променяте различни настройки на принтера чрез седемте бутона (Go,Cancel, Secure, +, -, Back,OK).

бутон	Операции
Go	Изчиства съобщения за грешка.
	Пауза и продължаване на печата.
	Превключване в режим Повторен печат.
Cancel	Спира и отменя текущо изпълняваната заявка за печат.
	Изход от менюто на контролния панел, менюто за повторен печат, менюто за поверителен печат или менюто за директен печат.
Secure	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.
ОК	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 заявката за печат. По време на паузата устройството е неактивно.

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

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

Можете да изчистите някои индикации за грешки чрез натискането на **Go**. Изпълнете инструкциите от контролния панел или вижте *Отстраняване на неизправности* на стр. 151, за да изчистите всички останали грешки.

Можете да превключите в режим Повторен печат, като натиснете **Go** и го задържите за около 4 секунди. (За подробности вижте *Повторен печат на документи* на стр. 78.)

🖉 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 течнокристалния дисплей.
- Ако принтерът е в режим Пауза и не желаете да отпечатате останалите данни, натиснете **Cancel**. След отмяна на текущата заявка за печат, устройството ще се върне в състояние на готовност.

Cancel

Можете да отмените обработката или отпечатването на данни чрез натискане на бутона **Cancel**. Течнокристалният дисплей показва Спри принтиране, докато заявката не бъде отменена. За да изтриете всички заявки, натискайте **Cancel** около 4 секунди, докато на течнокристалния дисплей се изобрази Отм.зад. (всички), след което го освободете.

След отменянето на заявката, устройството се връща в режим на готовност. С натискане на **Cancel** се излиза от контролния панел и устройството се връща в състояние на готовност.

Secure

Ако желаете да разпечатате поверителни документи, защитени с парола, натиснете **Secure**. За подробности, виж *Печат на поверителни данни* на стр. 79.

+ или - бутон

Придвижване по менютата на течнокристалния дисплей

Натискането на бутона + или -, когато устройството е в състояние на готовност води до преминаване в неактивно състояние и 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 **ОК**.

Back

Натискането на бутона **Back**, когато устройството е в състояние на готовност, води до преминаване в неактивно състояние и 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 ОК, когато устройството е в състояние на готовност, води до преминаване в неактивно състояние и на течнокристалния дисплей се изобразява менюто на контролния панел.

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



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 течнокристалния дисплей.

Светодиоди

Светодиодите показват състоянието на устройството.

Светодиод за данни (Зелен)

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

Светодиод за грешка (Оранжев)

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

LCD (течнокристален дисплей)

Течнокристалният дисплей показва текущия статус на устройството. Когато използвате бутоните на контролния панел, течнокристалният дисплей се променя.

Ако има проблеми, течнокристалният дисплей ще покаже съобщението за грешка, съобщението за обслужване или съобщението да се обадите на сервиза, така че ще знаете, че трябва да предприемете нещо. (За повече информация относно тези съобщения, вижте Съобщения на дисплея на стр. 152.)

Задна подсветка

Светлина	Значение	
Изкл.	Устройството е изключено или в режим Sleep.	
Зелена (Общо, Грешка, Настройка)	Готово за печат	
	Печат	
	Подгряване	
	Има проблем с устройството.	
	Избор на меню (меню на контролния панел, меню за повторен печат или меню за директен печат)	
	Отменяне на заявката	
	Пауза	

Съобщения на дисплея

Съобщението на течнокристалния дисплей показва текущото състояние на устройството по време на нормална работа.



Символите ■ и □ показват състоянието на всяка тонер-касета, черно (К), жълто (Y), червено (М) и синьо (С) (където □ означава мигане). Когато символът мига (□), означава, че тонер-касетата е на изчерпване. Когато стане належащо да се смени тонер-касетата, съответният символ ■ изчезва.

Знакът 🗟 показва силата на безжичния сигнал на четири нива. (. означава, че няма сигнал, 😓 означава слаб сигнал, е означава среден сигнал, а 🗟 означава силен сигнал.) (само HL-4570CDW(T))

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

Съобщението на втория ред дава информация да изчистване на грешката.

Капака е отворен Затворете предни

Съобщения за състоянието на устройството

Следващата таблица показва съобщенията за състоянието на устройството по време на нормална работа:

Съобщение за състоянието на устройството	Значение	
Охлажда се	Устройството се охлажда.	
Отмяна задачата	Отменяне на заявката.	
Отм.зад. (всички)		
Игнорирай данни	Устройството игнорира данните, обработени чрез PS драйвер.	
Пауза	Устройството е прекратило временно действието си. Натиснете Go , за да стартирате устройството отново.	
Моля изчакай	Устройството се подгрява.	
	Устройството изпълнява процеса на калибриране.	
Отпечатване	Печата.	
Готов	Готово за печат.	
Почивка	В режим Sleep (режим на пестене на енергия). Устройството действа така, все едно, че е изключено.	
Енергоспест. 1	В режим на Deep Sleep (намалява разхода на енергия повече, отколкото в режим Sleep). Устройството действа така, все едно, че е изключено. Ако устройството не получава данни за известен период от време, докато е в режим Sleep, то автоматично преминава в режим Deep Sleep.	

¹ (само HL-4570CDW(T)) Когато е включена безжичната мрежа, устройството не преминава в режим Deep Sleep. Ако искате да изключите безжичната мрежа, променете настройката на Безж.мр.Акт. на Изкл.. (Вижте *Мрежа за потребители на HL-4570CDW(T)* на стр. 87.)

Повторен печат на документи

Отпечатва повторно последното задание за печат

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



- Функцията Повторен печат не е налична, когато Secure Function Lock 2.0 е включена. За повече информация относно Secure Function Lock 2.0 вижте Глава 6 на Ръководство за мрежовия потребител.
- Ако устройството няма достатъчно памет за обработка на данните за заявката за печат, то няма да отпечата документа.
- 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 *Раздел 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.)

- 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 течнокристалният дисплей показва Повторен печат.
- 3 Натиснете + или -, за да изберете Разпечат. Натиснете ОК.
- Натиснете бутона +, за да въведете желания от вас брой копия. Можете да зададете между 1 и 999 Копия.
- 5 Натиснете **ОК** или **Go**.

Печат на поверителни данни

Поверителни данни

Поверителните документи са защитени с парола и само хората, които знаят тази парола, могат да отпечатват документа. Устройството няма да отпечата документа, когато го изпратите за печат. За да отпечатате документа, вие трябва да използвате контролния панел на устройството (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 приложение на уеб-базирано управление.



- Поверителните данни ще се изтрият при изключване на устройството.
- 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 за принтера за това, как да създавате поверителни данни вижте Поверителен печат на стр. 41 (За Windows[®] драйвер на принтера), Разширени опции на стр. 50 (За Windows[®] BR-Script драйвер на принтера) или Поверителен печат на стр. 59 (За Macintosh драйвер на принтера).

Как да отпечатате поверителни данни

- **1** Натиснете **Secure**.
- **2** Натиснете + или за избор на потребителското име. Натиснете **ОК**.
- Натиснете + или за избор на заданието. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да въведете вашата парола. Натиснете ОК.
- Б Натиснете + или -, за да изберете Разпечат.. Натиснете ОК.
- 6 Натиснете + или за да изберете желания брой копия.
- 7 Натиснете OK или Go.

3

Таблица на менюта

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

Ако в продължение на 30 секунди не се извърши действие от контролния панел, течнокристалният дисплей автоматично се връща в състояние на готовност.

$\lceil \mathcal{Q} \rceil$ Забележка

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

- Стандартна тава за хартия: Конт1
- Мултифункционална тава: Р
- Допълнителна долна тава: Конт2

Инфор.за маш.

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
Настройки печат			Отпечатване на страницата с настройките на принтера.
Мр. настр. печат			Отпечатва списък на мрежовата конфигурация.
Печат WLAN докл.			Отпечатва резултата от диагностиката на
(само HL-4570CDW(T))			възможностите за свързване в безжичната LAN.
Пробен печат			Отпечатва тестовата страница.
Демо печат			Отпечатва демонстрационна страница.
Бар за точ печ			Отпечатва контролния лист с точките по барабана.
Шрифт на печат	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 устройството.
Версия	Основна версия		Показва версията на основния фърмуер.
	Подверсия		Показва подверсията на фърмуера.
	RAM размер		Показва размера на паметта в това устройство.
Брой страници	Всичко		Показва общия брой отпечатани страници.
	Цветен		Показва общия брой отпечатани цветни страници.
	Черно-бял		Показва общия брой отпечатани черно-бели страници.

3

Инфор.за маш. (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
Брояч образи	Черно (К)	Показва броя на изображенията, произве, черен цвят.	
	Циан (С)		Показва броя на изображенията, произведени със синьо-зелен цвят.
	Магента (М)		Показва броя на изображенията, произведени с пурпурен цвят.
	Жълто (Ү)		Показва броя на изображенията, произведени с жълт цвят.
Брояч барабан			Показва текущия общ брой на страниците, отпечатани от барабана.
Живот на части	Живот барабан		Показва оставащия експлоатационен живот на барабана.
	Живот на колана		Показва оставащия експлоатационен живот на колана.
	Живот PF KitMP		Показва колко страници остават за отпечатване с комплекта за подаване на хартия на МФ тава.
	Живот на PF Kitl		Показва колко страници остават за отпечатване с комплекта за подаване на хартия 1.
	РҒкомп.2 живот		Показва колко страници остават за отпечатване с комплекта за подаване на хартия 2.
	Живот фюзер		Показва колко страници остават за отпечатване с този изпичащ модул.
	Живот на лазера		Показва колко страници остават за отпечатване с този лазерен модул.
Нул. живот части (Появява се само	Барабан		Нулира експлоатационния живот на барабана. Появява се, когато подмените барабана.
когато барабанът или коланът е надвишил номиналния си експлоатационен живот.)	Колан		Нулира експлоатационния живот на колана. Появява се, когато подмените колана.
🖉 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.			

Контейнер хартия

Подменю	Опции	Описания
Упот. контейнер	Авто*/ МР тава само/ Само Конт1/ Само Конт2	Избира тавата, която използвате.
Ръчно подаване	Изкл.*/Вкл.	Избира дали хартията да се подава ръчно.
Приоритет	(Без поставена тава 2) мр>т1*/T1>MP (С поставена тава 2) мр>т1>т2*/MP>T2>T1/ T1>T2>MP/T2>T1>MP/T1>T2/ T2>T1/T1>MP>T2/T2>MP>T1	Когато Авто е избран от Упот. контейнер: Избира реда, в който устройството да използва тавите, съдържащи хартия с еднакъв размер.
Първо МР	Изкл.*/ Вкл.	Избира дали да поема хартия приоритетно от мултифункционалната тава.
Дуплекс (само HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	Изкл.*/ Вкл (Дълго)/ Вкл (Късо)	Избира дали да се печата автоматично от двете страни на листа.
Размер МР	Всеки*/Letter/Legal/A4	Избира размера на хартията, която ще поставите в мултифункционалната тава.
Размер конт1	Всеки*/Letter/Legal/A4	Избира размера на хартията, която зареждате в стандартната тава за хартия.
Размер конт2	Всеки*/Letter/Legal/A4	Избира размера на хартията, която зареждате в допълнителната долна тава.
🖉 Фабричните настрой	йки са показани с удебелен шрифт	и звездичка.

Общи настройки

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
Локален език		Английски*/Fransais	Сменя езика на дисплея за вашата страна.
Екология	Време за Sleep	0/1/2/ 3* /4/5Мин	Задава времето за връщане в режим Икономия на електроенергия.
	Пестене тонер	Изкл.*/Вкл.	Увеличава броя на страниците, разпечатани с 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 течнокристалния дисплей. От ниво 1=0,2 сек. до ниво 10=2,0 сек.
	LCD Контраст	+	Регулира контраста на дисплея.
	Авто онлайн	Вкл.*/ Изкл.	Превключва устройството в режима, който автоматично връща в режим на готовност.
Настр. Заключ.		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	Избира използвания от вас интерфейс.
			Ако изберете Авто, устройството автоматично променя интерфейса в USB или Ethernet в зависимост от това кой интерфейс получава данни.
	Авто IF Време	1/2/3/4/ 5* /99 (Cer.)	Трябва да зададете период на изчакване за автоматичния избор на интерфейс.
	Входен буфер	Ниво 1/2/3/ 4* /7	Увеличава или намалява входния капацитет на буфера.
🖉 Фабричните наст	гройки са показани с уд	ебелен шрифт и звездичка.	

Меню Печат

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
Емулация		Авто* /HP LaserJet/ BR-Script 3	Изберете режима емулация, който използвате.
			Ако изберете Авто, устройството може да промени автоматично режима на емулация.
			Ако изберете опция, различна от Авто, всеки режим на емулация ще бъди фиксиран.
Авто продължение		Изкл.*/ Вкл.	Изберете дали автоматично да се изчиства отстранима грешка.
Изходящ цвят		Авто*/ Цвят/Моно	Задава изходния цвят.
Тип носител		Обикн. хартия*/ Плътна хартия/ По-плътна хар./ Тънка хартия/ Рецикл. хартия/ Гланц. хартия/ Пликове писма/ Плътен плик/ Тънки пликове/ Наgaki/Етикет/ Гланцова хартия	Задава типа на носителя за печат.
Хартия		Letter/Legal/ A4 */ Екзекютив/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/A5 L/ JIS B6/B6/A6/Монарх/ C5/Фолио/DL L/Hagaki	Задава размера на хартията.
Копия		1* /2/999	Задава брой страници за отпечатване.
Посока		Portrait*/Landscape	Това устройство може да отпечатва страници с ориентация портрет или пейзаж.
Позиция на печат	Х офсет	-500/-499/ 0* /499/ 500Точки	Премества началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страницата) хоризонтално до -500 (наляво) и до +500 (надясно) точки при 300 dpi.
	У офсет	-500/-499/ 0* /499/ 500Точки	Премества началната позиция за печат (намираща се в горния ляв ъгъл на страницата) вертикално до -500 (нагоре) и до +500 (надолу) точки при 300 dpi.
🖉 Фабричните настр	оойки са показани с уд	аебелен шрифт и звездичка.	

Меню Печат (Продължение)

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
Автоматично FF		Изкл.* /Вкл.	Позволява отпечатване на останалите данни без натискане на Go .
HP LaserJet	Шрифт No.	I000 /I059* /I071	
	Сгъстяване 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 емулац. се появи на дисплея, изберете Авто или НР LaserJet в Емулация на Меню Печат. (Вижте стр. 84.)
	ABTO LF	Изкл.* /Вкл.	ВКЛ.: CR → CR+LF, ИЗКЛ.: CR → CR
	ABTO CR	Изкл.* /Вкл.	ВКЛ.: LF → LF+CR, FF → FF+CR, или VT → VT+CR OFF: LF → LF, FF → FF, или VT → VT
	АВТО ПОДРЕЖДАНЕ	Изкл.* /Вкл.	Избира дали линейното подаване и връщане на каретка да става при достигане на дясната граница.
	АВТО ПРОПУСКАНЕ	Вкл.*/Изкл.	Избира дали линейното подаване и връщане на каретка 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 инча. Настройката по подразбиране е 0,5 инча.
	Долно поле	#.##	Задава долната граница на разстояние от долния ръб на хартията: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 или 2,0 инча. Настройката по подразбиране е 0,5 инча.
	Редове	###	Задава брой редове на всяка страница от 5 до 128 реда.
BR-Script 3	Грешка в печата	Вкл.*/ Изкл.	
	CAPT	Изкл.*/Вкл.	
🖉 Фабричните настро	ойки са показани с уде	белен шрифт и звездичка.	

Мрежа за потребители на HL-4140CN и HL-4150CDN

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
TCP/IP	Метод зарежд.	Авто*/Статично/RARP/ BOOTP/DHCP	Избира IP метод, който най-добре отговаря на вашите нужди.
	ІР адрес	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете IP адреса.
	Мрежова маска	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете Subnet mask.
	Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете адреса на шлюза.
	IP Boot Опити	0/1/2/ 3* /32767	Посочва броя на опитите за настройване, когато Метод зарежд. позволява автоматично настройване на IP.
	APIPA	Вкл.* /Изкл.	Автоматично присвоява IP адрес от локалния регистър с адреси. ¹
	IPv6	Изкл.* /Вкл.	Задава използване на протокол IPv6.
Ethernet		Авто*/1008-FD/1008-HD/ 108-FD/108-HD	Избира режим Ethernet link.
Състояние		Активно 100B-FD/ Активно 100B-HD/ Активно 10B-FD/ Активно 10B-FD/ Неактивно	Показва състоянието на Ethernet link.
МАС адрес			Показва МАС адреса на устройството.
Нулир. мрежа	Възстановява всички мрежови настройки на вътрешния сървър за печат към фабричните настройки по подразбиране.		
🖉 Фабричните настр	ойки са показани с уде	ебелен шрифт и звездичка.	

¹ ### означава число в диапазона от 000 до 255. При включването в мрежата, ако "методът за зареждане" на машината е в положение "Авто", устройството ще опита автоматично да зададе IP адреса и Subnet Mask от сървъра за зареждане, например DHCP или BOOTP. Ако не може да бъде намерен сървър за зареждане, ще бъде определен APIPA IP адрес, например 169. 254. [001-254]. [000-255]. Ако "Методът за зареждане" на устройството е в положение "Статично", ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролното табло на устройството.

Мрежа за потребители на HL-4570CDW(T)

Подменю 1	Подменю 2	Избор в менюто	Опции	Описания	
Свързан LAN	TCP/IP	Метод зарежд.	Авто*/ Статично/RARP/ BOOTP/DHCP	Избира IP метод, който най- добре отговаря на вашите нужди.	
		IP адрес	###.###.###.###	Въведете IP адреса.	
			(000.000.000.000)* ¹		
		Мрежова маска	###.###.###.###	Въведете Subnet mask.	
			(000.000.000.000)* ¹		
		Gateway	###.###.###.###	Въведете адреса на шлюза.	
			(000.000.000.000)* ¹		
		IP Boot Опити	0/1/2/ 3* /32767	Посочва броя на опитите за настройване, когато Метод зарежд. позволява автоматично настройване на IP.	
		APIPA	Вкл.*/ Изкл.	Автоматично присвоява IP	
				адреси. ¹	
		IPv6	Изкл.*/ Вкл.	Задава използване на протокол IPv6.	
	Ethernet		Авто*/ 1008-FD/1008-HD/ 108-FD/108-HD	Избира режим Ethernet link.	
	Съст на жич мр		Активно 100B-FD/ Активно 100B-HD/ Активно 10B-FD/ Активно 10B-FD/ Неактивно/ Жична мрежа ИЗКЛ	Показва състоянието на Ethernet link.	
	МАС адрес			Показва МАС адреса на устройството.	
	Настр.по подр.	Възстановява настройките на кабелната мрежа на вътрешния сървър за г към фабричните настройки по подразбиране.			
	Разреш.мрежа		Активирина*/ Деактивирана	Избира режим Ethernet link.	
🖉 Фабричн	🖉 Фабричните настройки са показани с удебелен шрифт и звездичка.				

Подменю 1	Подменю 2	Избор в менюто	Опции	Описания
Безжична мрежа	TCP/IP	Метод зарежд.	Авто* /Статично/RARP/ BOOTP/DHCP	Избира IP метод, който най- добре отговаря на вашите нужди.
		ІР адрес	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете IP адреса.
		Мрежова маска	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете Subnet mask.
		Gateway	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Въведете адреса на шлюза.
		IP Boot Опити	0/1/2/ 3* /32767	Посочва броя на опитите за настройване, когато Метод зарежд. позволява автоматично настройване на IP.
		APIPA	Вкл.* /Изкл.	Автоматично присвоява IP адрес от локалния регистър с адреси. ¹
		IPv6	Изкл.*/Вкл.	Активира или деактивира протокола IPv6.
	Помощ.за настр			Конфигурира настройките на безжичната мрежа с помощта на програмата за инсталиране.
	WPS/AOSS			Конфигурира настройките на безжичната мрежа по метода WPS или AOSS™.
	Код WPS с PIN			Конфигурира настройките на безжичната мрежа с помощта на WPS с PIN код.
🖉 Фабричн	ите настройки	са показани с удебе	пен шрифт и звездичка.	

Мрежа за потребители на HL-4570CDW(T) (Продължение)

Подменю 1	Подменю 2	Избор в менюто	Опции	Описания			
Безжична мрежа (Пролъпжение)	Статус WLAN (Появява се само, когато Безж.мр. Акт. е	Статус		Показва състоянието на безжичната Ethernet link.			
(продылкение)		Сигнал		Показва състоянието на сигнала, когато Статус е активно.			
	Активирина.)	Канал		Показва използвания канал, когато Статус е активно.			
		Скорост		Показва скоростта на свързване, когато Статус е активно.			
		SSID		Показва SSID [използва максимум 32 цифри и знаците 0-9, а-z и A-Z в ASCII стойности]			
		Общ режим	Ad-hoc*/ Инфраструктура	Показва текущия Комуникационен режим.			
	МАС адрес			Показва МАС адреса на устройството.			
	Настр.по подр.	Възстановява настро към фабричните нас	йките на безжичната мрежа і гройки по подразбиране.	на вътрешния сървър за печат			
	Безж.мр.Акт.	Деактивирана*/Активирина Включва или изключва безжичния интерфейс.					
Нулир. мрежа	Възстановява настройки по	всички мрежови наст подразбиране.	ройки на вътрешния сървър з	а печат към фабричните			
🖉 Фабричн	ните настройки	са показани с удебел	ен шрифт и звездичка.				

Мрежа за потребители на HL-4570CDW(T) (Продължение)

означава число в диапазона от 000 до 255. При включването в мрежата, ако "методът за зареждане" на машината е в положение "Авто", устройството ще опита автоматично да зададе IP адреса и Subnet Mask от сървъра за зареждане, например DHCP или BOOTP. Ако не може да бъде намерен сървър за зареждане, ще бъде определен APIPA IP адрес, например 169. 254. [001-254]. [000-255]. Ако "Методът за зареждане" на устройството е в положение "Статично", ще трябва ръчно да въведете IP адрес от контролното табло на устройството.

Меню за reset

1

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

3

Корекция цветове

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
Честота		Нормално* /Малък/Изкл	Определя желания от вас интервал от време за изпълнение на автоматичната корекция на цветовете.
Калибр. цветове	Калибрирай		Извършва калибриране за преработване на цветовете. (Вижте <i>Цвят Калибриране</i> на стр. 93.)
	Reset		Връщане на параметрите за калибриране към настройките по подразбиране. (Вижте <i>Цвят</i> <i>Калибриране</i> на стр. 93.)
Авто Регистрация	Регистрация		Регулира позицията за отпечатване на всеки цвят автоматично. (Вижте <i>Автоматично регистриране</i> на стр. 93.)
Ръчна регистр.	Диагр. печат		Отпечатва схемата за ръчна проверка на регистрацията на цветовете. (Вижте <i>Ръчна</i> <i>регистрация</i> на стр. 94.)
	Настр. регистр.	 Магента ляво Циан ляво Жълто ляво Магента център Циан център Жълто център Жълто център Магента дясно Циан дясно Жълто дясно 	Въведете стойностите за корекциите на отпечатаната схема от Диагр. печат. (Вижте <i>Ръчна</i> <i>регистрация</i> на стр. 94.)
🖉 Фабричните настр	ойки са показани с уде	ебелен шрифт и звездичка.	

Директен печат

Подменю	Избор в менюто	Опции	Описания
Големина хар.		Letter/Legal/ A4* / Екзекютив/JIS B5/B5/ A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/ Фолио	Определя размера на хартията за директния печат.
Тип носител		Обикн. хартия*/ Плътна хартия/ По-плътна хар./ Тънка хартия/ Рецикл. хартия/ Гланц. хартия/ Гланцова хартия	Определя типа на носителя за печат за директния печат.
Много страници		1 B 1*/2B1/4B1/9B1/ 16B1/25B1/ 1 B 2x2 cTp./ 1 B 3x3 cTp./ 1 B 4x4 cTp./ 1 B 5x5 cTp.	Определя схемата, ако желаете да печатите множество страници на един лист или една страница на няколко листа.
Посока		Вертикално* /Хоризонтално	Това устройство може да отпечатва страници с ориентация портрет или пейзаж.
Събир.страници		Включено*/ Изключено	Задава използването на печат с комплектоване.
Качество печат		Нормално*/Фино	Задава качеството на печат.
PDF Опция		Документ*/ Документ&Печат/ Док.&Маркировка	Задава информацията, която желаете да добавите към документа.
Индекс печат		Опростен*/ Детайли	Задава формата на индекса за директния печат. Ако изберете Детайли, времето за отпечатване ще бъде по-дълго. (Вижте Отпечатване на данни от USB флаш памет чрез директен печат на стр. 25.)
🖉 Фабричните настро	ойки са показани с уде	белен шрифт и звездичка.	

Настройки по подразбиране

Устройството има три нива на настройките по подразбиране; настройките по подразбиране са зададени фабрично преди доставката (виж *Таблица на менюта* на стр. 80).

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

🖉 Забележка

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

Мрежови настройки по подразбиране

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

- Натиснете + или -, за да изберете мрежа. Натиснете ОК.
- 2 Натиснете + или -, за да изберете Нулир. мрежа. Натиснете ОК.
- **З Натиснете +**, **за да изберете** Reset.
- 4) Натиснете +, за да изберете да. Устройството автоматично ще се рестартира.

Връщане към фабричните настройки

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 и настройките на мрежата:

- () Натиснете + или -, за да изберете Меню за reset. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Фабрични наст.. Натиснете ОК.
- 3 Натиснете +, за да изберете Reset.

Нулиране на настройките

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

- Изключете мрежовия кабел от устройството; в противен случай настройките на мрежата (като IP адрес) няма да бъдат нулирани.
- 2) Натиснете + или -, за да изберете Меню за reset. Натиснете ОК.
- 3) Натиснете + и Cancel едновременно. Натиснете ОК след като се появи Нулир. Настройки.

- 4 Натиснете +, за да изберете Reset.
- Натиснете +, за да изберете да. Устройството автоматично ще се рестартира.

Цвят Калибриране

Изходната плътност на всеки цвят може да варира в зависимост от околната среда на устройството, например, температура и влажност. Калибрирането може да ви помогне да подобрите плътността на цвета.



🖉 Забележка

Ако печатате с помощта на драйвера за принтер под Windows[®], драйверът ще получи автоматично данните за калибриране, ако и Използване на калибрационни данни, и Автоматично получаване на данни за устройството са включени. Настройките по подразбиране са включени. Вижте Калибриране на цвят на стр. 43.

Ако печатате с помощта на драйвера за принтер под Macintosh, трябва да извършите калибриране с помощта на Status Monitor. След включване на Status Monitor, изберете Color Calibration (Калибриране на цветовете) от меню Control (Управление). Вижте Наблюдение на състоянието на стр. 68 за това как да включите Status Monitor.

Калибриране

- Натиснете + или -, за да изберете Корекция цветове. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Калибр. цветове. Натиснете ОК.
- Натиснете ОК, за да изберете Калибрирай.
- Натиснете +, за да изберете Да.

Възстановяване на фабричните настройки

Можете да възстановите фабричните настройки за параметрите за калибриране.

- 1) Натиснете + или -, за да изберете Корекция цветове. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Калибр. цветове. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Reset. Натиснете OK.
- Натиснете +, за да изберете Reset.

Автоматично регистриране

Регистрация

Можете да регулирате позицията за отпечатване на всеки цвят автоматично.

Натиснете + или -, за да изберете Корекция цветове. Натиснете ОК.

- **2** Натиснете + или -, за да изберете Авто Регистрация. Натиснете ОК.
- 3 Натиснете ОК, за да изберете Регистрация.
- 4) Натиснете +, за да изберете да.

Ръчна регистрация

Когато задавате ръчно регистриране на цвета е необходимо да отпечатате схемата за регистрация на цветовете. След това трябва да зададете параметри на устройството съгласно инструкцията на схемата за регистрация на цветовете.

Диагр. печат

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

- **1** Натиснете + или -, за да изберете Корекция цветове. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Ръчна регистр.. Натиснете ОК.
- **З Натиснете + или -, за да изберете** Диагр. печат. Натиснете ОК.

Регистрирай сега

Можете да коригирате регистрирането на цвета ръчно.

- **1** Натиснете + или -, за да изберете Корекция цветове. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Ръчна регистр.. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете настр. регистр.. Натиснете ОК.
- За да зададете регистрирането на цвета, изпълнете инструкциите на Схемата за регистрация на цветовете.
- 5 Натиснете **ОК**.

Честота

Можете да зададете колко често да се извършва корекция на цветовете (Калибриране и автоматична регистрация на цветовете). Настройката по подразбиране е Нормална. В процеса на корекция на цветовете се изразходва известно количество тонер.

- **1** Натиснете + или -, за да изберете Корекция цветове. Натиснете ОК.
- 2) Натиснете + или -, за да изберете честота. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Нормално, Малък или Изкл... Натиснете ОК.

Това устройство има следните допълнителни принадлежности. Можете да увеличите възможностите на устройството с тези принадлежности.

Долна тава ¹	Памет SO-DIMM
LT-300CL	
Вижте <i>Долна тава (LT-300CL)</i> на тази страница.	Вижте <i>SO-DIMM</i> на стр. 96.

¹ HL-4570CDWT е стандартно оборудвано с долна тава.

Долна тава (LT-300CL)

Може да се монтира една допълнителна долна тава (тава 2) и долната тава може да събира до 500 листа хартия от 80 г/м² (21 lb). Когато се монтира допълнителната тава, устройството може да събира до 800 листа обикновена хартия от 80 г/м² (21 lb). Ако искате да закупите допълнителна долна тава за хартия комплект, обърнете се към дилъра на вашето устройство или към отдела за обслужване на клиенти на Brother.



За настройка вижте Ръководство за потребителя, което доставяме заедно с долната тава за хартия.

SO-DIMM

Устройството има 128 MB стандартна памет и един слот за допълнително разширение на паметта. Можете да увеличите паметта до максимум 384 MB, като инсталирате един SO-DIMM (двоен линеен модул с памет в миниатюрен корпус).



Видове SO-DIMM

Можете да инсталирате следните SO-DIMM:

- 128 MB Kingston KTH-LJ2015/128
- 256 MB Kingston KTH-LJ2015/256
- 128 MB Transcend TS128MHP422A
- 256 MB Transcend TS256MHP423A

🖉 Забележка

- За повече информация посетете уеб сайта на Kingston Technology на адрес <u>http://www.kingston.com/.</u>
- За повече информация посетете уеб сайта на Transcend Information на адрес <u>http://www.transcend.com.tw/</u>.

По принцип, SO-DIMM трябва да има следните характеристики:

Вид: 144 пера и 16-битов изход

CAS латентност: 4

Тактова честота: 267 MHz (533 Mb/s/pin) или повече

Капацитет: 64, 128 или 256 МВ

Височина: 30,0 мм

Вид DRAM: DDR2 SDRAM



- Има някои видове SO-DIMM, които не работят с това устройство.
- За повече информация се обърнете към вашия дилър 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.

 Изключете превключвателя на захранването, а след това - устройството от от контакта. Извадете интерфейсните кабели от устройството.

2) Свалете пластмасовия (1), а след това металния (2) капак на SO-DIMM.



Разопаковайте SO-DIMM и го дръжте за ръбовете.

ВАЖНО

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

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



Опция

5 Поставете обратно на място металния (2), а след това пластмасовия (1) капак на SO-DIMM.



6 Свържете отново интерфейсния кабел към устройството. Включете захранващия кабел на устройството в контакта и включете превключвателя на захранването.

🖉 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 Инфор.за маш. на стр. 80.)

5

Профилактика

Смяна на консумативите

Необходимо е да сменяте консумативите, когато видите указание на машината, че наближава краят на експлоатационния им живот. Можете сами да сменяте следните консумативи:

Тонер-касета	Барабан
Вижте <i>Тонер-касети</i> на стр. 106. Наименование на модела: TN-320BK, TN-325BK, TN-328BK, TN-320C, TN-325C, TN-328C, TN-320M, TN-325M, TN-328M, TN-320Y, TN-325Y, TN-328Y	Вижте <i>Барабан</i> на стр. 111. Наименование на модела: DR-320CL
Колан	Кутия за отпадъчен тонер
Вижте <i>Колан</i> на стр. 116.	Вижте Кутия за отпадъчен тонер на стр. 120.
Наименование на модела: BU-300CL	Наименование на модела: WT-300CL
Constant de la constant	

Следните съобщения се появяват на дисплея от течни кристали в 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 устройството да спре да печата.

Съобщения на дисплея	Консуматив за замяна	Приблизителен експлоатационен живот	Как да заменим	Наименование на модела
Готов К□ ү∎ м∎ с∎ ⁵	Тонер-касета, черна	2 500 страници ^{1 2 6} 4 000 страници ^{1 2 7} 6 000 страници ^{1 2 8}	Вижте на страница 107	TN-320BK ⁶ TN-325BK ⁷ TN-328BK ⁸
Готов к е у е м е со ⁵	Тонер-касета, синя	1 500 страници ^{1 2 6} 3 500 страници ^{1 2 7}		TN-320C ⁶ TN-325C ⁷ TN-328C ⁸
Готов к щ у щ мП с щ ⁵	Тонер-касета, червена	6 000 страници ^{1 2 8}		TN-320M ⁶ TN-325M ⁷ TN-328M ⁸
Готов K∎ y□ m∎ c∎ ⁵	Тонер-касета, жълта			TN-320Y ⁶ TN-325Y ⁷ TN-328Y ⁸
КрайЖивотБарабан	Барабан	25 000 страници ^{1 3 4}	Вижте на страница 112	DR-320CL
Коланът св. ск.	Колан	50 000 страници ¹	Вижте на страница 116	BU-300CL
WT касета св.ск.	Кутия за отпадъчен тонер	50 000 страници ¹	Вижте на страница 120	WT-300CL

¹ Страници с размер А4 или Letter за печат от едната страна.

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

³ 1 страница на заявка

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

⁵ Знакът 🗆 означава мигане.

⁶ Стандартна тонер касета

7 Касета с голяма вместимост

⁸ Касета със свръх голяма вместимост (само HL-4570CDW(T))

Необходимо е да почиствате устройството редовно и да сменяте консумативите, когато на дисплея се появят следните съобщения.

Съобщения на дисплея	Консуматив за замяна	Приблизителен експлоатационен живот	Как да заменим	Наименование на модела
Смяна на тонера	Тонер-касета,	2 500 страници ^{1 2 5}	Вижте на страница 107	TN-320BK ⁵ TN-325BK ⁶
<Вторият ред на LCD>	черна	4 000 страници ^{1 2 6}		TN-328BK ⁷
Отворете предния капак, сменете касетата с тонер. Черен (K)		6 000 страници ^{1 2 7}		
Смяна на тонера	Тонер-касета,	1 500 страници ^{1 2 5}	-	TN-320C ⁵ TN-325C ⁶
<Вторият ред на LCD>	СИНЯ	3 500 страници ^{1 2 6}		TN-328C ⁷
Отворете предния капак, сменете касетата с тонер. Циан (С)		6 000 страници ^{1 2 7}		
Смяна на тонера	Тонер-касета,			TN-320M ⁵ TN-325M ⁶
<Вторият ред на LCD>	червена			TN-328M ⁷
Отворете предния капак, сменете касетата с тонер. Магента (М)				
Смяна на тонера	Тонер-касета,			TN-320Y ⁵ TN-325Y ⁶
<Вторият ред на LCD>	жълта			TN-328Y ⁷
Отворете предния капак, сменете касетата с тонер. Жълт (Y)				
Смяна барабан	Барабан	25 000 страници ^{1 3 4}	Вижте на страница 112	DR-320CL
Спиране барабан	Барабан	25 000 страници ^{1 3 4}	Вижте на страница 112	DR-320CL
Смяна на колан	Колан	50 000 страници ¹	Вижте на страница 116	BU-300CL
Смяна WT касета	Кутия за	50 000 страници ¹	Вижте на	WT-300CL
<Вторият ред на LCD>	отпадъчен тонер		страница 120	
Сменете касетата	F			
за изразходван				
тонер. Вж.				
Наръчника на				
потребителя за				
инструкции.				

Съобщения на дисплея	Консуматив за замяна	Приблизителен експлоатационен живот	Как да заменим	Наименование на модела
Сменете фюзера	Изпичащ модул	100 000 страници ¹	Обадете се на вашия дилър или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен изпичащ модул.	
Смяна листоп.МФ	Комплект захранващи ролки за хартия	50 000 страници ¹	Обадете се на вашия дилър или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен комплект за подаване на хартия на МФ тава.	
Смяна листоп.1	Комплект захранващи ролки за хартия	100 000 страници ¹	Обадете се на вашия дилър или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен комплект за подаване на хартия	
Сменете комп.3X2	Комплект захранващи ролки за хартия	100 000 страници ¹	Обадете се на вашия дилър или на отдела за обслужване на клиенти на Brother за резервен комплект за подаване на хартия	
Сменете лазера	Лазерен модул	100 000 страници ¹	Обадете се на вашия дилър или на отдел за обслужване на клиенти на Brother за резервен лазерен модул.	

¹ Страници с размер А4 или Letter за печат от едната страна.

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

- ³ 1 страница на заявка
- ⁴ Експлоатационният живот на барабана е приблизителен и варира според употребата.
- ⁵ Стандартна тонер касета
- ⁶ Касета с голяма вместимост
- ⁷ Касета със свръх голяма вместимост (само HL-4570CDW(T))

🖉 Забележка

- Отидете на<u>http://www.brother.eu/recycle/</u> за инструкции относно връщането на използвани тонеркасети във връзка с програмата за тяхното събиране от Brother. Ако решите да не връщате използваните тонер касети, изхвърляйте ги в съответствие с местните разпоредби, отделно от битовите отпадъци. Ако имате въпроси, обръщайте се към съответните институции във вашата страна.
- 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 консумативите и частите на устройството може да се съкрати.
- Предвиденият експлоатационен живот на всяка от тонер-касетите и на кутията за отпадъчен тонер се базира на ISO/IEC 19798. Честотата на смяна варира в зависимост от сложността на напечатаните страници, процентното покритие на печата и вида на използвания носител.

Преди смяна на консумативите

Моля, прочетете следните указания преди смяна на консумативите.

ВНИМАНИЕ

НЕ поставяйте тонер-касетата и кутията за отпадъчен тонер в огън. Тя може да избухне и да причини наранявания.

НЕ използвайте запалителни вещества, спрейове или органични разтворители/течности, съдържащи спирт или амоняк, за почистване на устройството отвътре или отвън. Това може да предизвика пожар или токов удар. Направете справка в *Почистване* на стр. 125 за това как да почистите машината.

Внимавайте да не вдишате тонера.

! ВАЖНО

 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 тонеркасети с други спецификации. Поради това, Brother не препоръчва използването на други тонер касети, освен оригинални Brother касети за това устройство.

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

 Поставете тонер-касетата в барабана веднага след като свалите защитния капак. За да се избегне влошаването на качеството на печат, НЕ докосвайте частите, които са защриховани на илюстрацията.



Устройството отвътре (Поглед отпред)
• Хванете барабана за зелените дръжки, когато го носите. НЕ хващайте барабана отстрани.



- Препоръчваме да поставите модула на барабана и/или тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, в случай че неволно се изсипе или разпилее тонер.
- Манипулирайте внимателно с тонер-касетата и с кутията за отпадъчен тонер. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.
- За предпазване на устройството от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



• За да се избегнат проблеми с качеството на печат, НЕ докосвайте частите, които са защриховани на илюстрациите.

<Тонер-касета>

<Барабан>



5

Профилактика

<Колан>





- Препоръчваме да почиствате устройството при смяна на консумативите. Вижте Почистване на стр. 125.
- НЕ изваждайте тонер-касета от опаковката й до момента, в който трябва да я поставите в устройството. Ако държите тонер-касетата разопакована много преди да я поставите в устройството, може да съкратите експлоатационния живот на тонера.
- НЕ изваждайте резервния барабан от опаковката му до момента, в който трябва да го поставите в устройството. Ако изложите разопакован барабан на пряка слънчева или стайна светлина, може да го повредите.
- При смяна на барабана внимавайте, защото в него може да има тонер.

🦉 Забележка

- Затворете добре плика, в който поставяте използваната тонер-касета, за да избегнете разпръскване на тонера.
- Отидете на<u>http://www.brother.eu/recycle/</u> за инструкции относно връщането на използвани тонеркасети във връзка с програмата за тяхното събиране от Brother. Ако решите да не връщате използваните тонер касети, изхвърляйте ги в съответствие с местните разпоредби, отделно от битовите отпадъци. Ако имате въпроси, обръщайте се към съответните институции във вашата страна.
- Изхвърлете използваната кутия за отпадъчен тонер съгласно местните закони, като я поставяте отделно от останалия боклук. Ако имате въпроси, обръщайте се към съответните институции във вашата страна.
- За да се осигури високо качество на печата, препоръчваме да използвате само оригинални тонер касети от Brother. Когато желаете да закупите тонер-касети, свържете се с вашия дилър.

Тонер-касети

Наименование на модела: За наименованието на модела на тонер-касетите вижте Смяна на консумативите на стр. 99.

Нова, стандартна тонер касета може да отпечата приблизително 2 500 страници (черно) или приблизително 1 500 страници (жълто, червено, синьо)¹.

За приблизителния експлоатационен живот на тонер касети с голяма вместимост и тонер-касети със свръх голяма вместимост вижте Смяна на консумативите на стр. 99.

🖉 Забележка

- Тонер-касетите, доставяни с устройството, са стандартни тонер-касети.
- 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.

¹ Страници с размер А4 или Letter за печат от едната страна. Приблизителният капацитет се декларира в съответствие с ISO/IEC 19798.

Съобщение "Ниско ниво на тонера"



Символите ■ и □ показват състоянието на всяка тонер-касета, черно (К), жълто (Y), червено (М) и синьо (С) (където □ означава мигане). Когато символът мига (□), означава, че тонер-касетата е на изчерпване.

Съобщение "Сменете тонера"

Когато се появят следните съобщения на дисплея от течни кристали, трябва да замените тонеркасетата.



На втория ред на дисплея пише кой цвят трябва да смените.

Устройството няма да работи, докато не смените тонер касетата. Новата и неизползвана оригинална тонер-касета Brother ще отмени режима за смяна на тонера.

Смяна на тонер-касети

Преди смяна на тонер-касети вижте Преди смяна на консумативите на стр. 103.

 Уверете се, че устройството е включено. Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



2 Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



3 Хванете дръжката на тонер-касетата и я бутайте леко към устройството, за да се отключи. След това я издърпайте от барабана. Правете така с всички тонер-касети.



Профилактика

4 Натиснете, за да се освободят ключалките на капака на короната (1), а след това отворете капака.



5 Почистете корона във вътрешността на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеления лост отляво надясно и обратно.



🖉 Забележка

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





- Повторете стъпки от 4 до 6, за да почистите всеки от останалите три корони.
- 8 Разопаковайте новата тонер-касета. Внимателно я разклатете настрани неколкократно, за да разнесете тонера равномерно в касетата.



9 Извадете защитния капак.



Хванете тонер-касетата за дръжката и плъзнете тонер-касетата в барабана, след което я дърпайте леко към себе си, докато се намести с щракане. Уверете се, че цветът тонер-касетата съвпада с етикета със същия цвят на барабана. Правете така с всички тонер-касети.



С - Синьо М - Червено Ү - Жълто

К - Черно

11 Бутайте барабана навътре, докато спре.



Затворете предния капак на устройството.

🖉 Забележка

След като смените тонер-касетата, НЕ изключвайте устройството с ключа за захранването и не отваряйте предния капак, докато на дисплея не се появи Готов.

Барабан

Наименование на модела: DR-320CL

Новият барабан може да отпечата приблизително 25 000 страници А4 или Letter за печат от едната страна.



- Съществуват много фактори, които определят фактическия експлоатационен живот на барабана, като температура, влажност, вид хартия, вид на използвания тонер и други. При идеални условия средният живот на барабана е около 25 000 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. Устройството трябва да се използва в чиста среда без прах и с добра вентилация.
- Работата с барабани на други производители може да доведе до влошаване качеството на печат, както и до съкращаване на експлоатационния живот на цялото устройство. Гаранцията на устройството не се отнася за проблеми възникнали от използване на барабани на трети производители.

Съобщение за грешка в барабана

Грешка барабан

Короната е замърсена. Почистете короната в барабана. (Вижте Почистване на проводниците на короната на стр. 131.)

Ако сте почистили короната и съобщението Грешка барабан не е изчезнало от дисплея, експлоатационният живот на барабана е приключил. Сменете барабана с нов.

Съобщение за наближаващ край на експлоатационния живот на барабана

КрайЖивотБарабан

Краят на номиналния експлоатационен живот на барабана наближава и ще се наложи смяна. Препоръчваме да имате под ръка оригинален барабан Brother готов за монтиране.

Почистете короната в барабана. Ако не направите това е възможна поява на вертикална ивица върху отпечатаните страници или съобщението Грешка барабан. (Вижте Почистване на проводниците на короната на стр. 131.)

Съобщение "Сменете барабана"

Смяна барабан

Барабанът е превишил номиналния си експлоатационен живот. Сменете барабана с нов. Препоръчваме да поставите оригинален барабан Brother.

След смяната, нулирайте брояча на барабана, като следвате указанията към новия барабан.

Съобщение "Спиране на барабана"

Спиране барабан

Не можем да гарантираме качеството на печат. Сменете барабана с нов. Препоръчваме да поставите оригинален барабан Brother.

След смяната, нулирайте брояча на барабана, като следвате указанията към новия барабан.

Смяна на барабана

Преди смяна на барабана вижте Преди смяна на консумативите на стр. 103.

 Уверете се, че устройството е включено. Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



Завъртете зеления блокиращ лост (1) от лявата страна на устройството обратно на часовниковата стрелка с свободно положение. Като държите барабана за зелените дръжки, вдигнете предната страна на барабана и го извадете от устройството.



Хванете дръжката на тонер-касетата и я бутайте леко, за да се отключи. След това я издърпайте от барабана. Правете така с всички тонер-касети.



5 Разопаковайте новия барабан и махнете защитния капак.



6 Хванете тонер-касетата за дръжката и я плъзгайте в секцията със съответния цвят на барабана, докато се намести с щракане.



Уверете се, че зеления блокиращ лост (1) е в свободно положение, както е показано на илюстрацията.



8 Изравнете водещите краища (2) на барабана със ► знаците (1) от двете страни на устройството, след което леко плъзгайте барабана в устройството, докато спре при зеления блокиращ лост.



9 Завъртете зеления блокиращ лост (1) по часовниковата стрелка в заключено положение.



10 Бутайте барабана навътре, докато спре.



1 Затворете предния капак на устройството.

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

- 1) Натиснете + или -, за да изберете Инфор.за маш.. Натиснете ОК.
- 2 Натиснете + или -, за да изберете Нул. живот части. Натиснете ОК.
- 3) Натиснете +, за да изберете Барабан. Натиснете ОК.
- 4) Натиснете +, за да нулирате брояча на барабана.

Колан

Наименование на модела: BU-300CL

Нов колан може да отпечата приблизително 50 000 страници с размер А4 или Letter за печат от едната страна.

Съобщение "Коланът свършва"



Ако на течнокристалния дисплей се покаже съобщението Коланът св. ск., това означава, че краят на живота на колана наближава. Купете нов колан и го пригответе, преди да се изобрази съобщението Смяна на колан.

Съобщение "Сменете колана"

Когато следното съобщение се появи на течнокристалния дисплей, трябва да смените колана.

Смяна на колан

ВАЖНО

Повреда, предизвикана от неправилно боравене с колана, може да анулира гаранцията.

Смяна на колана

Преди смяна на колана вижте Преди смяна на консумативите на стр. 103.

Уверете се, че устройството е включено. Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



2 Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



3 Завъртете зеления блокиращ лост (1) от лявата страна на устройството обратно на часовниковата стрелка с свободно положение. Като държите барабана за зелените дръжки, вдигнете предната страна на барабана и го извадете от устройството.



🗜 Хванете зелената дръжка на колана с двете си ръце и го вдигнете, след което извадете колана.



5 Разопаковайте новия колан и го поставете в устройството. Уверете се, че коланът е хоризонтален и приляга стабилно на мястото си.



6 Уверете се, че зеления блокиращ лост (1) е в свободно положение, както е показано на илюстрацията.



7 Изравнете водещите краища (2) на барабана със ► знаците (1) от двете страни на устройството, след което леко плъзгайте барабана в устройството, докато спре при зеления блокиращ лост.



8 Завъртете зеления блокиращ лост (1) по часовниковата стрелка в заключено положение.



9 Бутайте барабана навътре, докато спре.



10 Затворете предния капак на устройството.

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

- 1) Натиснете + или -, за да изберете Инфор.за маш.. Натиснете ОК.
- **2** Натиснете + или -, за да изберете Нул. живот части. Натиснете ОК.
- 3 Натиснете + или -, за да изберете Колан. Натиснете OK.
- 4 Натиснете +, за да нулирате брояча на колана.

Кутия за отпадъчен тонер

Наименование на модела: WT-300CL

Животът на една кутия за отпадъчен тонер е приблизително 50 000 едностранно отпечатани страници с размер А4 или Letter.

Съобщение "Кутията за изразходван тонер свършва скоро"



Ако на течнокристалния дисплей се покаже съобщението WT касета св.ск., това означава, че краят на живота на кутията за отпадъчен тонер наближава. Закупете нова кутия за отпадъчен тонер и имайте готовност за подмяна преди получаване на съобщението Смяна WT касета.

Съобщение "Сменете кутията за изразходван тонер"

Когато следното съобщение се изобрази на течнокристалния дисплей, трябва да смените кутията за отпадъчен тонер.

Смяна WT касета



НЕ използвайте повторно кутията за отпадъчен тонер.

Смяна на кутията за отпадъчен тонер

Преди смяна на кутията за отпадъчен тонер вижте Преди смяна на консумативите на стр. 103.

 Уверете се, че устройството е включено. Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



2 Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



3 Завъртете зеления блокиращ лост (1) от лявата страна на устройството обратно на часовниковата стрелка с свободно положение. Като държите барабана за зелените дръжки, вдигнете предната страна на барабана и го извадете от устройството.



🗜 Хванете зелената дръжка на колана с двете си ръце и го вдигнете, след което извадете колана.



5 Махнете двете части на оранжевия опаковъчен материал и ги изхвърлете.



🖉 Забележка

Тази стъпка е необходима, само когато сменяте кутията за отпадъчен тонер за първи път, и не се изисква при следваща смяна на кутията за отпадъчен тонер. Оранжевата опаковка е фабрично поставена за предпазване на вашето устройство по време на транспортиране.

6 Извадете кутията за отпадъчен тонер от устройството с помощта на зелената дръжка.



7 Разопаковайте новата кутия за отпадъчен тонер и я поставете в устройството с помощта на зелената дръжка. Уверете се, че кутията за отпадъчен тонер е хоризонтална и приляга стабилно на мястото си.



8 Плъзнете колана обратно в устройството. Уверете се, че коланът е хоризонтален и приляга стабилно на мястото си.



Уверете се, че зеления блокиращ лост (1) е в свободно положение, както е показано на илюстрацията.



Изравнете водещите краища (2) на барабана със ► знаците (1) от двете страни на устройството, след което леко плъзгайте барабана в устройството, докато спре при зеления блокиращ лост.



1 Завъртете зеления блокиращ лост (1) по часовниковата стрелка в заключено положение.



12 Бутайте барабана навътре, докато спре.



13 Затворете предния капак на устройството.

Почистване

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

ВНИМАНИЕ

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



Внимавайте да не вдишате тонера.

ВАЖНО

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

Почистване на устройството отвън

- Изключете превключвателя за захранването на устройството. Откачете всички интерфейсни кабели, а след това извадете захранващия кабел от контакта.
- Издърпайте докрай тавата за хартия от устройството.



Озбършете устройството отвън със суха кърпа без влакна, за да махнете праха.



- Извадете съдържанието на тавата за хартия.
- 5 Избършете тавата за хартия отвътре със суха кърпа без влакна, за да махнете праха.



- 6 Поставете отново тавата за хартия в устройството.
- Свържете интерфейсните кабели, а след това включете отново захранващия кабел в контакта. Включете прекъсвача за захранването.

Почистете устройството отвътре

- 1 Изключете превключвателя за захранването на устройството. Откачете всички интерфейсни кабели, а след това извадете захранващия кабел от контакта.
- 2 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



З Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



Завъртете зеления блокиращ лост (1) от лявата страна на устройството обратно на часовниковата стрелка с свободно положение. Като държите барабана за зелените дръжки, вдигнете предната страна на барабана и го извадете от устройството.



ВАЖНО

• Хванете барабана за зелените дръжки, когато го носите. НЕ хващайте барабана отстрани.





- Препоръчваме да поставите модула на барабана на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба, в случай че неволно се изсипе или разпилее тонер.
- За предпазване на устройството от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



5 Избършете четирите прозореца на скенера (1) със суха кърпа без влакна.



6 Уверете се, че зеления блокиращ лост (1) е в свободно положение, както е показано на илюстрацията.



7 Изравнете водещите краища (2) на барабана със ► знаците (1) от двете страни на устройството, след което леко плъзгайте барабана в устройството, докато спре при зеления блокиращ лост.



8 Завъртете зеления блокиращ лост (1) по часовниковата стрелка в заключено положение.



9 Бутайте барабана навътре, докато спре.



- 10 Затворете предния капак на устройството.
- Свържете интерфейсните кабели, а след това включете отново захранващия кабел в контакта. Включете прекъсвача за захранването.

Почистване на проводниците на короната

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

Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



3 Хванете дръжката на тонер-касетата и я бутайте леко към устройството, за да се отключи. След това я издърпайте от барабана. Правете така с всички тонер-касети.



Профилактика

4 Натиснете, за да се освободят ключалките на капака на короната (1), а след това отворете капака.



5 Почистете короната във вътрешността на барабана, като плъзнете леко няколко пъти зеления лост отляво надясно и обратно.



🖉 Забележка

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





- Повторете стъпки от 4 до 6, за да почистите всеки от останалите три корони.
- 8 Хванете тонер-касетата за дръжката и плъзнете тонер-касетата в барабана, след което я дърпайте леко към себе си, докато се намести с щракане. Уверете се, че цветът тонер-касетата съвпада с етикета със същия цвят на барабана. Правете така с всички тонер-касети.



Э Бутайте барабана навътре, докато спре.

1 Затворете предния капак на устройството.

Почистване на барабана

Ако на отпечатаните страници има цветни петна на интервали от 94 мм (3,7 инча), по барабана може да има замърсяване, напр. лепило от етикет, залепнал на повърхността на барабана. Следвайте стъпките по-долу за решаване на проблема.



- Уверете се, че устройството е в състояние на готовност.
- 2) Натиснете + или -, за да изберете Инфор.за маш.. Натиснете ОК.
- Натиснете + или -, за да изберете Бар за точ печ. Натиснете ОК, за да отпечатате контролния лист с точките по барабана.
- Изключете превключвателя за захранването на устройството. Откачете всички интерфейсни кабели, а след това извадете захранващия кабел от контакта.
- 5 Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



6 Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



Завъртете зеления блокиращ лост (1) от лявата страна на устройството обратно на часовниковата стрелка с свободно положение. Като държите барабана за зелените дръжки, вдигнете предната страна на барабана и го извадете от устройството.



ВАЖНО

• Хванете барабана за зелените дръжки, когато го носите. НЕ хващайте барабана отстрани.





- Препоръчваме да поставите модула на барабана и/или тонер касетата на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или парче плат, в случай че неволно се изсипе или разпилее тонер.
- Манипулирайте внимателно с тонер-касетата и с кутията за отпадъчен тонер. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.
- За предпазване на устройството от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



8 Хванете дръжката на тонер-касетата и я бутайте леко, за да се отключи. След това я издърпайте от барабана. Правете така с всички тонер-касети.



Обърнете барабана, като го държите за зелените дръжки. Уверете се, че зъбните колела на барабана (1) са от лявата страна.



- 10 Прочетете следната информация от контролния лист с точките по барабана.
 - Проблем с цвета на точките: Цветът на отпечатаните точки е цветът на барабана, който трябва да почистите.
 - Местоположение на точките: На листа има осем номерирани колони. Номерът на колоната с отпечатаната в нея точка се използва за намиране на позицията на точката върху барабана.

5

Потвърдете подозираната зона на барабана със съответния цвят с помощта на числата до барабана, които съответстват на номерата на колоните.



12 Въртете с ръка към себе си зъбното колело на барабана, като гледате повърхността на подозираната зона.



13 След като намерите петното върху барабана, съответстващо на контролния лист с точките по барабана, търкайте леко повърхността му с клечка за уши, докато петното на повърхността се махне.



• ВАЖНО

НЕ почиствайте повърхността на фоточувствителния барабан с остър предмет.

Хванете тонер-касетата за дръжката и я плъзгайте в секцията със съответния цвят на барабана, докато се намести с щракане.



(15) Уверете се, че зеления блокиращ лост (1) е в свободно положение, както е показано на илюстрацията.



16 Изравнете водещите краища (2) на барабана със ► знаците (1) от двете страни на устройството, след което леко плъзгайте барабана в устройството, докато спре при зеления блокиращ лост.


(7) Завъртете зеления блокиращ лост (1) по часовниковата стрелка в заключено положение.



18 Бутайте барабана навътре, докато спре.



19 Затворете предния капак на устройството.

Свържете интерфейсните кабели, а след това включете отново захранващия кабел в контакта. Включете прекъсвача за захранването.

Почистване на поемащата ролка за хартия

- Изключете превключвателя за захранването на устройството. Откачете всички интерфейсни кабели, а след това извадете захранващия кабел от контакта.
- 2 Издърпайте докрай тавата за хартия от устройството.
- Озстискайте добре предварително навлажнена в хладка вода кърпа без влакна, след което избършете с нея разделителната подложка (1) на тавата за хартия, за да отстраните праха.



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



- 5 Поставете отново тавата за хартия в устройството.
- Свържете интерфейсните кабели, а след това включете отново захранващия кабел в контакта. Включете прекъсвача за захранването.

Транспортиране на устройството

ВНИМАНИЕ

Устройството е тежко и е с тегло приблизително 21,0 кг. За да се избегнат евентуални наранявания устройството трябва да се вдига от поне двама души. Внимавайте да не затиснете пръстите си, когато оставяте устройството.



Ако използвате долна тава, носете я отделно от устройството.

ВАЖНО

Когато пренасяте устройството, кутията за отпадъчен тонер трябва да се махне от устройството, да се постави в найлонов плик и да се запечата. Ако не я махнете и не я сложите в найлонов плик преди превозването, може да се получи сериозна повреда в устройството и гаранцията да се анулира.

🖉 Забележка

- Ако по някаква причина трябва да превозвате принтера, опаковайте го внимателно, за да избегнат повреди при транспортирането. Устройството трябва да бъде съответно застраховано при превозвача.
- За потребители на HL-4570CDWT, долната тава и устройството трябва да се опаковат поотделно всяко в оригиналния си кашон, а след това да се опаковат заедно в най-големия оригинален кашон.

Уверете се, че разполагате със следните неща за опаковане:



- 1 Найлонов плик за кутията за отпадъчен тонер
- 2 Оранжеви опаковъчни материали за обездвижване на вътрешните части (4 броя)
- 3 Лист хартия (А4 или Letter) за предпазване на колана (пригответе го Вие)

Профилактика

Изключете превключвателя за захранването на устройството. Откачете всички интерфейсни кабели, а след това извадете захранващия кабел от контакта.

Натиснете бутона за освобождаване на предния капак и отворете капака.



З Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



4 Завъртете зеления блокиращ лост (1) от лявата страна на устройството обратно на часовниковата стрелка с свободно положение. Като държите барабана за зелените дръжки, вдигнете предната страна на барабана и го извадете от устройството.





• Хванете барабана за зелените дръжки, когато го носите. НЕ хващайте барабана отстрани.





- Препоръчваме да поставите модула на барабана на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба, в случай че неволно се изсипе или разпилее тонер.
- Манипулирайте внимателно с тонер-касетата и с кутията за отпадъчен тонер. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.
- За предпазване на устройството от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



5 Хванете зелената дръжка на колана с двете си ръце и го вдигнете, след което извадете колана.





6 Махнете двете части на оранжевия опаковъчен материал и ги изхвърлете.



🖉 Забележка

Тази стъпка е необходима, само когато сменяте кутията за отпадъчен тонер за първи път, и не се изисква при следваща смяна на кутията за отпадъчен тонер. Оранжевата опаковка е фабрично поставена за предпазване на вашето устройство по време на транспортиране.

Снемете кутията за отпадъчен тонер от устройството с помощта на зелената дръжка, поставете я в найлонов плик и я запечатайте напълно.





Манипулирайте внимателно с кутията за отпадъчен тонер. Ако върху дрехите или ръцете Ви попадне тонер, веднага се измийте със студена вода.

8 Плъзнете колана обратно в устройството. Уверете се, че коланът е хоризонтален и приляга стабилно на мястото си.



9 Поставете оранжевите опаковъчни материали на барабана по следния начин:

- Поставете една част от оранжевия опаковъчен материал (1), за да закрепите тонер касетите към барабана съответно от лявата и дясната страна.
- Поставете една част от оранжевия опаковъчен материал (2) на страничната повърхност на барабана само от лявата страна гледано отпред.
- Поставете една част от оранжевия опаковъчен материал (3) на изпъкналата част отстрани на барабана отдясно.



(0) Поставете лист хартия (А4 или Letter) върху колана, за да се избегне повреждане на колана.



Уверете се, че зеления блокиращ лост (1) е в свободно положение, както е показано на илюстрацията.



12 Изравнете водещите краища (2) на барабана със ► знаците (1) от двете страни на устройството, след което леко плъзгайте барабана в устройството, докато спре при зеления блокиращ лост.



1 Завъртете зеления блокиращ лост (1) по часовниковата стрелка в заключено положение.



14 Бутайте барабана навътре, докато спре.



15 Затворете предния капак на устройството.

16 Поставете парчето стирофом (1) в кашона. След това поставете кутията за отпадъчен тонер в парчето стирофом.



(17) Опаковайте устройството в найлонова торба. Поставете устройството върху парчето стирофом (1) и парчето стирофом (2) върху устройството. Предната страна на устройството трябва да съвпадне с надписа "FRONT" на всяко парче стирофом.



18 Поставете захранващия кабел в парчето стирофом (2).





19 Затворете кашона и го залепете с лента.

6

Отстраняване на неизправности

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

Идентифициране на проблема

Първо проверете дали:

- Захранващият кабел е свързан правилно и устройството е включено.
- Всички защитни части са премахнати.
- Тонер-касетите и барабанът са поставени правилно.
- Предният и задният капак са плътно затворени.
- Хартията е поставена правилно в тавата.
- Интерфейсният кабел е свързан правилно към устройството и компютъра.
- е избран и инсталиран съответният драйвер за устройството.
- Компютърът е конфигуриран за свързване към съответния порт на устройството.

Устройството не печата:

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

Съобщения на дисплея

(Вижте Съобщения на дисплея на стр. 152.)

Боравене с хартията

(Вижте Боравене с хартията на стр. 156 и Засядания на хартията и начини за тяхното отстраняване на стр. 157.)

Други проблеми

(Вижте Други проблеми на стр. 180.)

Страниците се отпечатват, но има проблеми с:

Качество на печат

(Вижте Подобряване на качеството на печат на стр. 171.)

Некоректен отпечатък

(Вижте Решаване на проблеми с печата на стр. 178.)

Съобщения на дисплея

Ако възникне някакъв проблем, устройството автоматично спира да печата, диагностицира проблема и извежда на дисплея съобщение. Предприемете необходимите действия, като се обръщате към следните таблици. Ако не можете да се справите с проблема, обърнете се към вашия дилър или към отдела за обслужване на клиенти на Brother.

🖉 Забележка

Наименованията на тавите за хартия, които се използват в съобщенията на дисплея, са следните.

- Стандартна тава за хартия: Контейнер 1
- Мултифункционална тава: Р
- Допълнителна долна тава за хартия: Контейнер 2

Съобщения за грешка

Съобщение за грешка	Причина	Действие
DIMM Грешка	 DIMM не е поставена правилно. DIMM е счупена. DIMM не отговаря на необходимата спецификация. 	 Изключете устройството и извадете DIMM. Проверете дали DIMM отговаря на необходимата спецификация. (За подробности вижте <i>Видове SO-DIMM</i> на стр. 96.) Поставете 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 Инсталиране на допълнителна памет на стр. 97.)
Греш.при достъп	Устройството е махнато от директния USB интерфейс, докато се обработват данните.	USB устройството е било извадено по време на обработката на данните. Натиснете Cancel . Поставете отново USB устройството и опитайте да печатате с Директен печат.
Грешен разм.	Размерът на хартията, посочен в драйвера на принтера, не се поддържа от посочената тава.	Изберете размер на хартията, който се поддържа от всяка тава. (Вижте <i>Вид и размери на хартията</i> на стр. 3.)
Грешен разм. DX (само HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	Размерът на хартията, посочен в драйвера на принтера, не може да се използва за автоматичен двустранен печат.	Натиснете Cancel . Изберете размер на хартията, който се поддържа от тавата за двустранен печат. (Вижте <i>Вид и размери на хартията</i> на стр. 3.)
Грешен размер	Хартията в посочената тава не е с подходящ 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 за посочената тава за хартия.
Грешка барабан	Короната на барабана има нужда от почистване.	Почистете проводниците на короната. (Вижте Почистване на проводниците на короната на стр. 131.)

Съобщения за грешка (Продължение)

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Грешка в конт. 2	Допълнителната долна тава не е поставена правилно.	Поставете отново допълнителната долна тава.
Грешка на фюзъра	Температурата на фиксатора (печката) не се покачва до определена температура в рамките на определеното време.	Изключете превключвателя на захранването, изчакайте няколко секунди и го включете отново. Оставете устройството включено 15 минути.
	Фиксаторът (печката) е прекалено горещ(а).	
Грешка тонер	Една или повече тонер-касети не са поставени правилно.	Извадете барабана. Извадете всички тонер- касети и отново ги поставете в барабана.
Грешна касета	Тонер-касетата не е поставена правилно.	Извадете барабана. Извадете тонер-касетата, посочена на дисплея, и я поставете правилно в барабана. Поставете отново барабана в устройството. Ако проблемът продължава, обадете се на вашия дилър или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.
Деакт.двуст.печ. <btopият lcd="" на="" ред=""> Затворете задния капак на устройството. (camo HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))</btopият>	Задният капак на устройството не е затворен напълно.	Затворете задния капак на устройството.
Деакт.двуст.печ. Вторият ред на LCD> Заредете хартия XX и натиснете Продължи. (само HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	Въпреки че размерът на хартията в тавата за хартия съответства на размера на хартията, избран от контролния панел или драйвера на принтера, устройството спря да печата, когато установи наличието на допълнителен, различен размер хартия в тавата. Дисплеят Ви казва да заредите хартия само от избрания размер. Тавата за хартия е издърпана, преди устройството да е приключило с печатането от	Уверете се, че в тавата има хартия само с размера, който сте избрали от контролния панел или в драйвера на принтера, след което натиснете Go . Поставете отново тавата за хартия и натиснете Go .
Задръстен ХХХ	ивете страни на листите. Има засядане на хартия в зоната, показана на дисплея.	Внимателно извадете заседналата хартия от зоната, показана в Засядания на хартията и начини за тяхното отстраняване на стр. 157.

Съобщения за грешка (Продължение)

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Калибрирай <Вторият ред на I CD>	Калибрирането е неуспешно.	Изключете устройството. Изчакайте няколко секунди, след което го включете отново.
Калибрация		Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)
"отстраняване на неизправности" в		Поставете нов колан. (Вижте Смяна на колана на стр. 116.)
ръководството на потребителя.		Поставете кутията за отпадъчен тонер. (Вижте Смяна на кутията за отпадъчен тонер на стр. 120.)
		Ако проблемът продължава, обадете се на вашия дилър или на Brother Customer Service.
Капака е отворен	Капакът, посочен на дисплея, не е затворен напълно.	Затворете капака, който е посочен на втория ред на дисплея.
Кондензация	Едно от нещата, които могат да предизвикат тази грешка е, че в устройството може да се образува конденз след промяна на температурата в помещението.	Оставете устройството включено. Изчакайте 30 минути при напълно отворен преден капак. След това изключете устройството и затворете капака. Включете го отново.
Къса хартия	Дължината на хартията в тавата е прекалено къса за устройството, за да може да я подаде на изходната тава с лицето надолу.	Отворете задния капак (задна изходна тава), за да извадите отпечатаната хартия върху задната изходна тава. Отстранете отпечатаните страници и натиснете Go .
Малка хартия	Размерът на хартията, посочен в драйвера на принтера, е прекалено малък за устройството, за да може да я подаде на изходната тава с лицето надолу.	Отворете задния капак (задна изходна тава), за да извадите отпечатаната хартия върху задната изходна тава, и след това натиснете Go .
Неизполз.	Към директния USB интерфейс е свързано несъвместимо или дефектно устройство.	Извадете USB флаш паметта от директния USB интерфейс.
Ниска температ.	Температурата в помещението е прекалено ниска за работа на устройството.	Увеличете стайната температура, за да може устройството да работи.
Няма барабан	Барабанът не е поставен правилно.	Монтирайте отново барабана. (Вижте <i>Барабан</i> на стр. 111.)
Няма колан	Коланът не е поставен правилно.	Монтирайте отново колана. (Вижте <i>Колан</i> на стр. 116.)
Няма отп. Тонер	Кутията за отпадъчен тонер не е поставена правилно.	Поставете отново кутията за изразходвания тонер. (Вижте <i>Кутия за отпадъчен тонер</i> на стр. 120.)

Съобщения за грешка (Продължение)

Съобщение за грешка	Причина	Действие
Няма памет	Паметта на устройството е пълна.	Ако на течнокристалния дисплей се изобрази това съобщение за грешка, когато печатате поверителни данни, натиснете Cancel и изтрийте съхранени по-рано данни.
		С изключение на печат на поверителни данни, добавете памет. (Вижте Инсталиране на допълнителна памет на стр. 97.)
Няма тава	Тавата за хартия, посочена на втория ред на дисплея, не е поставена или не е поставена правилно.	Поставете отново тавата за хартия, посочена на втория ред на дисплея.
Няма тонер	Тонер-касетата за цвета, посочен на втория ред на дисплея, не е поставена правилно.	Извадете барабана. Извадете тонер-касетата за цвета, посочен на втория ред на дисплея, а след това я поставете отново в барабана. (Вижте <i>Тонер-касети</i> на стр. 106.)
Няма хартия	Хартията в устройството е свършила или хартията не е поставена правилно в тавата за хартия.	Поставете хартия в посочената празна тава. Ако проблемът не е решен, поемащата ролка за хартия може да има нужда от почистване. Почистете поемащата ролка за хартия. (Вижте <i>Почистване на поемащата ролка за хартия</i> на стр. 141.)
Регистрация	Регистрацията е неуспешна.	Изключете устройството. Изчакайте няколко секунди, след което го включете отново.
сыторият ред на LCD> Регистрация неуспешна. Виж		 Поставете нов колан. (Вижте Смяна на колана на стр. 116.)
"отстраняване на неизправности" в ръководството на потребителя.		Ако проблемът продължава, обадете се на вашия дилър или на Brother Customer Service.

Съобщения за обслужване

За съобщенията за обслужване вижте Профилактика на стр. 99.

Съобщения за обаждане в сервиза

Сервизно съобщение	Действие
Невъз. Принт. ##	Изключете устройството. Изчакайте няколко секунди, след което го включете отново. Ако това не изчисти грешката, обадете се на вашия дилър или на отдела за обслужване на клиенти на Brother.

Боравене с хартията

Първо се уверете, че използвате хартия, която отговаря на спецификациите на Brother за препоръчителна хартия. (Вижте *Вид и размери на хартията* на стр. 3.)

Проблем	Препоръка
Устройството не поема хартия.	Ако в тавата има хартия, проверете дали е поставена правилно. Ако хартията е нагъната, изправете я. Понякога е полезно да се извади хартията. Обърнете купчината наопаки и я поставете обратно в тавата за хартия. Ако хартията продължава да се огъва, сменете я.
	Намалете количеството хартия в тавата и опитайте отново.
	Уверете се, че не е избран режим на ръчно подаване на хартията.
	Почистете поемащата ролка за хартия. Вижте Почистване на поемащата ролка за хартия на стр. 141.
Устройството не поема хартия през мултифункционалната тава.	Уверете се, че сте избрали Многофункц. тава в Подаване на хартия на драйвера за принтер.
Устройството не поема пликове.	Устройството може да поема пликове от мултифункционалната тава. В приложението, от което печатате, трябва да сте задали съответния размер на пликовете. Това обикновено се прави през опцията за конфигуриране на страница или настройка на документа на съответното приложение, от което печатате. (Вижте ръководството на съответното приложение.)
Засядане на хартия.	 Отстранете заседналата хартия. (Вижте Засядания на хартията и начини за тяхното отстраняване на стр. 157.)
Устройството не печата.	Уверете се, че кабелът е свързан към устройството.
	Проверете дали устройството е включено в захранването и дали на дисплея няма съобщения за грешка.
	Уверете се, че сте избрали подходящ драйвер за принтер.
При печат върху нормална хартия тя се намачква.	Променете настройката на драйвера в Тип на носителя за печат за тънка хартия.
	Отворете задния капака и проверете ролките на фиксатора (печката) за засядане на хартия.
Хартията се изплъзва от горната изходяща тава.	Повдигнете опорния панел.

Засядания на хартията и начини за тяхното отстраняване

Ако има засядане на хартия във вътрешността на устройството, то ще спре. На дисплея ще се изведе едно от следните съобщения, за да ви покаже къде точно е заседнала хартията.



■ Задръс. MP подн. (1)

Засядане на хартия в мултифункционалната тава. (Вижте стр. 158.)

■ Задръстен конт.1 (2)

Засядане на хартия в стандартната тава (Тава 1). (Вижте стр. 158.)

■ Задръстен конт.2 (3)

Засядане на хартия в долната тава (Тава 2). (Вижте стр. 158.)

■ Задръст. в дупл. (4)

Засядане на хартия под стандартната тава за хартия (тава 1) или във фиксатора (печката). (Вижте стр. 161.)

■ Задръств. Отзад (5)

Засядане на хартия на изхода от устройството. (Вижте стр. 164.)

Задръстване (6)

Засядане на хартия във вътрешността на устройството. (Вижте стр. 167.)

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 устройството.

🖉 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 мултифункционалната тава (засядане на хартия в мултифункционалната тава)

Задръс. МР подн.

Ако има засядане на хартия в мултифункционалната тава, направете следното:

- Извадете хартията от мултифункционалната тава.
- **2** Махнете заседналата хартия от вътрешността и около мултифункционалната тава.
- **З** Разлистете купчината хартия, след това я поставете обратно в мултифункционалната тава.



4 При зареждане на хартия в мултифункционална тава, уверете се, че хартията е под водачите за максимална височина на хартията от двете страни на тавата.

5 Натиснете **Go**, за да възобновите печатането.

Засядане в Тава 1 / Засядане в Тава 2 (засядане на хартия в тавата за хартия)

🖉 Забележка

Наименованията на тавите за хартия, които се използват в съобщенията на дисплея, са следните.

- Стандартна тава за хартия: Конт1
- Допълнителна долна тава: Конт2



Ако има засядане на хартия в тавата за хартия, направете следното:

1 Издърпайте докрай тавата за хартия от устройството.



А ВНИМАНИЕ

НЕ докосвайте частите, които са защриховани на илюстрацията. Тези ролки може да се въртят с висока скорост.







🕅 Забележка

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

- 3 Проверете дали хартията е под маркера за максимално количество хартия (▼ ▼). Докато натискате зеления лост за освобождаване на водача на хартията, плъзнете водачите на хартията 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 устройството.

Засядане при двустранен печат (засядане на хартия под стандартната тава за хартия (тава 1) или във фиксатора (печката))

Задръст. в дупл.

Ако има засядане на хартия в устройството за двустранен печат, направете следното:

1 Оставете устройството включено 10 минути да се охлади.

2 Издърпайте тавата за хартия докрай от устройството и проверете устройството вътре.



А ВНИМАНИЕ

НЕ докосвайте частите, които са защриховани на илюстрацията. Тези ролки може да се въртят с висока скорост.



6

Око в устройството няма заседнала хартия, проверете под тавата за хартия.



🖉 Забележка

Засега не поставяйте отново тавата за хартия.

4 Ако в тавата за хартия няма заседнала хартия, отворете задния капак.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



Отстраняване на неизправности





6 Затворете напълно задния капак.

7 Поставете отново тавата за хартия в устройството.

6

Засядане отзад (засядане на хартия зад задния капак)

Задръств. Отзад

Ако има засядане на хартия зад задния капак, направете следното:

- 1 Оставете устройството включено 10 минути да се охлади.
- Отворете задния капак.



А ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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



3 Издърпайте зелените лостове (2) отляво и отдясно към вас и отворете капака на фиксатора (1).



🖉 Забележка

Ако лостовете за пликове (3) от вътрешната страна на задния капак се преместят надолу в положение за пликове, вдигнете тези лостове в първоначалното им положение, преди да дръпнете надолу зелените лостове (2).

4 Хванете хартията с две ръце и внимателно я издърпайте от фиксатора (печката).



Отстраняване на неизправности





🖉 Забележка

Ако печатате върху пликове, дръпнете надолу лостовете за пликове (2) отново в положение за пликове, преди да затворите задния капак.

6 Затворете задния капак.

Засядане вътре (Засядане на хартия във вътрешността на устройството)

Задръстване	

Ако има засядане на хартия във вътрешността на устройството, направете следното:

 Изключете превключвателя на захранването на устройството и извадете захранващия кабел от контакта.

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



3 Хванете барабана за зелената дръжка. Дърпайте барабана навън, докато спре.



Завъртете зеления блокиращ лост (1) от лявата страна на устройството обратно на часовниковата стрелка с свободно положение. Като държите барабана за зелените дръжки, вдигнете предната страна на барабана и го извадете от устройството.



ВАЖНО

• Хванете барабана за зелените дръжки, когато го носите. НЕ хващайте барабана отстрани.





- Препоръчваме да поставите модула на барабана на чиста, равна повърхност, върху лист хартия за еднократна употреба или кърпа, в случай че неволно се изсипе или разпилее тонер.
- За предпазване на устройството от статично електричество, НЕ докосвайте електродите, посочени на илюстрацията.



Отстраняване на неизправности

Оздърпайте бавно заседналата хартия.



ВАЖНО

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



6 Уверете се, че зеления блокиращ лост (1) е в свободно положение, както е показано на илюстрацията.



Изравнете водещите краища (2) на барабана със ► знаците (1) от двете страни на устройството, след което леко плъзгайте барабана в устройството, докато спре при зеления блокиращ лост.



8 Завъртете зеления блокиращ лост (1) по часовниковата стрелка в заключено положение.



9 Бутайте барабана навътре, докато спре.



10 Затворете предния капак на устройството.

И Забележка

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

Включете захранващия кабел на устройството в контакта и включете превключвателя на захранването.

Подобряване на качеството на печат

Ако имате проблем с качеството на печат, най-напред отпечатайте тестова страница (вижте *Инфор.за маш.* на стр. 80). Ако качеството на печат при пробната страница е добро, вероятно проблемът не е в устройството. Проверете интерфейсния кабел или свържете устройството към друг компютър. Ако имате проблем с качеството на печата, първо проверете следните неща. След това, ако все още имате проблем с качеството на печат, направете справка с поместената по-долу таблица и следвайте препоръките.

🖉 Забележка

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

За най-добро качество на печат предлагаме да използвате препоръчаната хартия. Проверете дали използвате хартия, която отговаря на описаната в спецификацията. (Вижте Допустима за използване хартия и други носители за печат на стр. 2.)

Проверете дали барабанът и тонер касетите са правилно поставени.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
Бели линии, ленти или шарки по страницата	Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)
Цветовете са светли или неясни по цялата страница	Уверете се, че режимът икономия на тонер е изключен от контролния панел или от драйвера за принтер.
	Уверете се, че типът на носителя в драйвера за принтер съответства на типа хартия, който използвате. (Вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)
	Леко раздрусайте и четирите тонер-касети.
	 Избършете прозореца на скенера със суха, мека кърпичка без влакна. (Вижте Почистете устройството отвътре на стр. 127.)
	Извършете калибриране. (Вижте Цвят Калибриране на стр. 93.)

Примери за лошо качество на печат	Препоръка	
печат Бели петна или ленти по страницата Границата Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия Волософия В волософия В волос В волосо	 Избършете прозореца на скенера със суха, мека кърпичка без влакна. (Вижте Почистете устройството отвътре на стр. 127.) Почистете барабана. (Вижте Почистване на барабана на стр. 135.) Идентифицирайте липсващия цвят поставете нова тонер-касета. (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107.) За да определите цвета на тонер-касетата ни посетете на адрес <u>http://solutions.brother.com/</u>, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. 	
Цветни черти или ивици по страницата	Почистете и четирите телчета на короната (по едно за всеки цвят) в барабана чрез плъзгане на зеления лост. (Вижте Почистване на проводниците на короната на стр. 131.)	
	 Проверете, дали зелените лостове на короната са в началното си положение (▲). Подменете тонер-касетата, която съответства на цвета на чертите или ивиците. (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107.) За да определите цвета на тонер-касетата ни посетете на адрес <u>http://solutions.brother.com/</u>, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.) 	
Цветни линии по страницата	 Ако цветни линии се появят на интервали 30 мм (1,2 инча), сменете тонер-касетата, която съответства на цвета на линията. (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107.) За да определите цвета на тонер-касетата, посетете ни на адрес <u>http://solutions.brother.com/</u>, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. Ако цветни линии се появят на интервали 94 мм (3,7 инча), поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.) 	

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
Бели петна или липса на отпечатък	Уверете се, че типът на носителя в драйвера за принтер съответства на типа хартия, който използвате. (Вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)
	Проверете характеристиките на околната среда на устройството. Условия, като висока влажност, могат да причинят бели петна или липса на отпечатък.
Напълно празна страница или някои цветове липсват	Поставете нова тонер-касета. (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107.)
	За да определите цвета на тонер-касетата ни посетете на адрес <u>http://solutions.brother.com/</u> , за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
B B	Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)
Цветни петна на 94 мм	Ако проблемът не се отстрани след отпечатване на няколко страници, възможно е върху барабана да е останало лепило от етикет. Почистете барабана. (Вижте Почистване на барабана на стр. 135.)
94 MM (3.7 in.) 94 MM (3.7 in.)	Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)
Цветни петна на 30 мм	Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нова тонер- касета (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107)
30 MM (1.2 in.)	За да определите цвета на тонер-касетата ни посетете на адрес <u>http://solutions.brother.com/</u> , за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.

Примери за лошо качество на печат	Препоръка
Разпръскване на тонера или изцапан с тонер	Проверете характеристиките на околната среда на устройството. Условия, като висока влажност или високи температури, могат да причинят този вид проблем с качеството на печата.
	Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нова тонер- касета. (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107.) За да определите цвета на тонер-касетата ни посетете на адрес <u>http://solutions.brother.com/</u> , за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.
	Ако проблемът продължава, поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)
Цветовете на вашите разпечатки не са това, което сте очаквали	Уверете се, че режимът икономия на тонер е изключен от контролния панел или от драйвера за принтер.
	Извършете калибриране. (Вижте Цвят Калибриране на стр. 93.)
	Регулирайте цвета, използвайки персонализираните настройки в драйвера и с помощта на контролния панел. Цветовете, които устройството може да отпечатва, и цветовете, които виждате на монитора, са различни. Възможно е устройството да не може да възпроизвежда цветовете от монитора. (Вижте Корекция цветове на стр. 90.)
	Ако се появяват цветове на отпечатаните сиви зони, уверете се, че има отметка в квадратчето за отметка Подобряване на сивия цвят на драйвера на принтера. Вижте Подобряване на сивия цвят в Диалогов прозорец Настройки на стр. 36 (За драйвер за принтер под Windows [®]), Разширени опции на стр. 50 (За драйвер за принтер BR-Script под Windows [®]) или Настройки на печата на стр. 60 (За драйвер за принтер под Macintosh).
	Ако защрихованите области изглеждат неясни, изтрийте отметката от квадратчето Подобряване на сивия цвят на драйвера за принтер.
	Ако отпечатаната черна графика е твърде светла, изберете режим Усилване на черното в драйвера за принтер. Вижте Усилване на черното в Диалогов прозорец Настройки на стр. 36 (За драйвер за принтер под Windows [®]), Разширени опции на стр. 50 (За драйвер за принтер BR-Script под Windows [®]) или Настройки на печата на стр. 60 (За драйвер за принтер под Macintosh).
	Идентифицирайте цвета, довел до проблем, и поставете нова тонер- касета. (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107.)
	Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)

Примери за лошо качество на печат	Препоръка	
Всичко е в един цвят	Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)	
Грешна регистрация на	Проверете дали устройството е върху твърда, хоризонтална повърхност	
	 Извършете автоматичното регистриране на цветовете с помощта на контролния панел (вижте Автоматично регистриране на стр. 93) или извършете ръчна регистрация на цветове с помощта на контролния панел (вижте Ръчна регистрация на стр. 94). 	
	■ Поставете нов барабан. (Вижте <i>Смяна на барабана</i> на стр. 112.)	
	Поставете нов колан. (Вижте Смяна на колана на стр. 116.)	
Неравномерна плътност се появява периодически по страницата	 Извършете калибриране. (Вижте Цвят Калибриране на стр. 93.) Идентифицирайте цвета, който е неравномерен, и поставете нова тонер-касета за този цвят. (Вижте Смяна на тонер-касети на стр. 107.) За да определите цвета на тонер-касетата ни посетете на адрес <u>http://solutions.brother.com/</u>, за да прочетете рубриката с най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности. Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.) 	
Липса част от изображението по	Уверете се, че режимът икономия на тонер е изключен от контролния панец или от драйвера за принтер	
	 Промяна на резолюцията на печата. 	
	Ако използвате драйвер за принтер за Windows, изберете Подобряване на печата на шарките или Подобряване печата на тънките линии в Настройките на печата от раздел Основни. (Вижте Диалогов прозорец Настройки на стр. 36.)	
Примери за лошо качество на печат	Препоръка	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	
Бръчка	Подменете хартията с препоръчваната такава. (Вижте Препоръчителна хартия носители за печат на стр. 2.)	
ACCENTION ACCENTORIES (INVERTIGATION ACCENTION	Уверете се, че задният капак е затворен.	
	Уверете се, че двата сиви лоста под задния капак са в положение нагоре.	
	Уверете се, че типът на носителя в драйвера за принтер съответства на типа хартия, който използвате. (Вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)	
Изместено изображение	Уверете се, че типът на носителя в драйвера за принтер съответства на типа хартия, който използвате. (Вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)	
	Уверете се, че двата сиви лоста под задния капак са в положение нагоре.	
	Проверете характеристиките на околната среда на устройството. Условия, като ниска влажност и ниски температури могат да причинят този вид проблем с качеството на печата.	
	Поставете нов барабан. (Вижте Смяна на барабана на стр. 112.)	
Лошо фиксиране	Уверете се, че типът на носителя в драйвера за принтер съответства на типа хартия, който използвате. (Вижте Вид и размери на хартията на стр. 3.)	
	Уверете се, че двата сиви лоста под задния капак са в положение нагоре.	
	Изберете режим Подобрение на фиксирането на тонера в драйвера за принтер. Вижте Подобрение на изходния печат в Подобрение на	
	<i>изходния печат</i> на стр. 44 (За драйвер за принтер под Windows [®]), <i>Разширени опции</i> на стр. 50 (За драйвер за принтер BR-Script под	
	Windows [®]) или <i>Настройки на печата</i> на стр. 60 (За драйвер за принтер под Macintosh).	
	Ако с тази настройка не се получава достатъчно подобрение, променете настройката на драйвера на принтера в Тип на носителя за печат за плътна хартия.	

Примери за лошо качество на печат	Препоръка		
Огъната или вълнообразна хартия	 Изберете режима Намаляване на набръчкването на хартията в принтерния драйвер, когато не използвате препоръчваната хартия. Вижте Подобрение на изходния печат в Подобрение на изходния печат на стр. 44 (За драйвер за принтер под Windows[®]), Разширени опции на стр. 50 (За драйвер за принтер BR-Script под Windows[®]) или Настройки на печата на стр. 60 (За драйвер за принтер под Macintosh). Ако не използвате устройството често, хартията може да е престояла в тавата прекалено дълго. Обърнете купчината хартия в тавата наопаки. Също така, разлистете листите и завъртете хартията на 180° в тавата. 		
	Съхранявайте хартията на място, където тя няма да е изложена на високи температури и висока влажност.		
	Отворете задния капак (задна изходна тава), за да извадите отпечатаната хартия върху задната изходна тава.		
Пликът се намачква ВСДЕНО В ВСДЕНО В ВСВЕНО В ВСВЕ В ВСДЕНО В ВСДЕНО В ВСДЕНО В ВСВ	Уверете се, че когато печатате върху плик, лостовете за пликове под задния капак са издърпани надолу в положение за пликове.		
	Ако пликовете се намачкват, когато лостовете за пликове са в положение за пликове, печатайте с отворен заден капак и подавайте пликовете един по един от мултифункционална тава.		

Решаване на проблеми с печата

Проблем	Препоръка
Устройството не се включва.	Неблагоприятни условия при включване на захранването (като светкавици или пулсация в захранването) може да са активирали вътрешните защитни механизми на устройството. Изключете устройството и извадете захранващия кабел от контакта. Изчакайте десет минути, след това поставете захранващия кабел в контакта и включете устройството.
	Ако все още няма захранване, включете устройството в друг изход за променлив ток.
Устройството печата неочаквано или печата "безсмислени" данни.	Уверете се, че кабелът за устройството 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 устройството не е повреден или скъсан.
	В случай че използвате превключвател на интерфейсни устройства, махнете го. Свържете устройството директно към компютъра и опитайте отново.
	Уверете се, че сте избрали правилен драйвер за принтер чрез "Настрой като принтер по подразбиране".
	Уверете се, че устройството не е свързано към същия порт, към който е свързан скенер или запаметяващо устройство. Изключете всички други устройства и към порта включете само Вашето устройство.
	Изключете Status Monitor.
Устройството не може да отпечатва цели страници от документа. Появява се	Натиснете Go за отпечатване на останалите в паметта на устройството данни. Отменете заявката за печат, ако искате да изтриете останалите в паметта на устройството данни. (Вижте Бутони на стр. 72.)
съобщение за грешка Няма памет.	 Намалете сложността на документа или изберете по-ниска резолюцията на печата.
	 Добавете още памет. (Вижте Инсталиране на допълнителна памет на стр. 97.)
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.
Устройството не превключва в режим на директен печат, когато USB флаш паметта е свързана с директния USB интерфейс.	Когато устройството е в режим Deep Sleep, устройството не се активира, когато към директния USB интерфейс се включи USB флаш памет. Натиснете Go за активиране на устройството, за да покаже на дисплея менюто за директен печат.

Мрежови проблеми

За проблеми относно използването на устройството в мрежа вижте *Ръководство за мрежовия* потребител.

Най-новото Ръководство за мрежовия потребител в PDF формат е на разположение в Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

Други проблеми

3a Macintosh c USB

Проблем	Препоръка
Устройството не се появява в Printer Setup Utility (Програма за настройване на принтера) (Mac OS X 10.4.11) или Print & Fax (Печат и факс) в System Preferences (Предпочитания за системата) (Mac OS X 10.5.x и 10.6.x).	 Проверете дали устройството е включено в захранването и дали на дисплея няма съобщения за грешка. Проверете дали интерфейсният кабел за USB е свързан директно към Macintosh и дали е свързан към USB порта на устройството. Проверете дали драйверът за принтер е инсталиран правилно.
Невъзможност за печат през приложението.	Уверете се, че доставеният драйвер за принтер под Macintosh е инсталиран на твърдия диск и че е избран с Printer Setup Utility (Програма за настройване на принтера) (Mac OS X 10.4.11) или Print & Fax (Печат и факс) в System Preferences (Предпочитания за системата) (Mac OS X 10.5.х и 10.6.х).

BR-Script 3

Проблем	Препоръка			
Скоростта на печат се забавя.	Добавете още памет. (Вижте <i>Инсталиране на допълнителна памет</i> на стр. 97.)			
Устройството не може да печата EPS данни, включващи двоични данни.	 За да печатате EPS данни са необходими следните настройки: За Windows[®] 7 и Windows Server[®] 2008 R2: Щракнете върху бутона старт и Устройства и принтери. За Windows Vista[®]: Щракнете върху бутона Старт, Контролен панел, Хардуер и звук, а след това върху Принтери. За Windows[®] XP и Windows Server[®] 2003/2008: Щракнете върху бутона старт и изберете Принтери и Факсове. За Windows[®] 2000: Щракнете върху бутона старт и изберете Настройки, а след това върху Принтери. За Windows[®] 7 и Windows Server[®] 2008 R2: Щракнете с десен бутон върху иконата Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) серии и изберете Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) вR-Script3. За Windows[®] 2000, Windows[®] XP, Windows Vista[®] и Windows Server[®] 2003/2008: Щракнете с десен бутон върху иконата Brother HL-4570CDW (HL-4140CN) BR-Script3 и изберете CBoйства. От раздел Настройки на чстройството изберете TBCP (Двоичен техноле се изакала се изимите се се			
	протокол за комуникация с маркери) в OutputProtocol.			

Спецификации на устройството

🖉 Забележка

A

В тази глава е дадено обобщение на спецификациите на устройството. За допълнителни спецификации посетете <u>http://www.brother.com/</u> за подробности.

Двигател

Модел			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Технология			Лазерен принтер за електрофотографски печат (с едно минаване на главата)				
Скорост на печат ^{1 2} (размер А4/ Размер Letter)	Едностранен печат	Черно-бял	До 22 стр./мин. (размер А4) ³ , до 22 стр./мин. (размер Letter) ³	До 24 стр./мин. (размер А4) ³ , до 25 стр./мин. (размер Letter) ³	До 28 стр./мин. (размер А4) ³ , д 30 стр./мин. (размер Letter) ³		
		Пълноцветен	До 22 стр./мин. (размер А4) ³ , до 22 стр./мин. (размер Letter) ³	До 24 стр./мин. (размер А4) ³ , до 25 стр./мин. (размер Letter) ³	До 28 стр./мин. 30 стр./мин. (ра	(размер А4) ³ , до азмер Letter) ³	
Двустранен Черно-бя печат		Черно-бял	-	До 14 страни в минута (размер А4) ³ , до 14 страни в минута (размер Letter) ³		о А4) ³ , до 14 ⁻) ³	
		Пълноцветен	-	До 14 страни в страни в минут	1 в минута (размер А4) ³ , до 14 нута (размер Letter) ³		
Време за първ (от режим на го	ю разпечатва товност и стан	не ⁴ дартна тава)	Под 16 сек.				

Приложение

Модел		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Резолюция	Windows [®] 2000 Professional,	2400 dpi (2400	× 600) качество	-	
	Windows [®] XP Home Edition,	$600 imes 600~{ m dpi}$			
	Windows [®] XP Professional,				
	Windows [®] XP Professional x64 Edition,				
	Windows Server [®] 2003,				
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition,				
	Windows Vista [®] ,				
	Windows Server [®] 2008,				
	Windows Server [®] 2008 R2,				
	Windows [®] 7				
	DOS	$600 imes 600 ext{ dpi}$			
	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x,	2400 dpi (2400	× 600) качество		
	10.6.x	$600 imes 600~{ m dpi}$			
	Linux	$600 imes 600 ext{ dpi}$			

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

² Скоростта на печат може да бъде по-бавна при включване на устройството към безжична LAN.

³ От стандартната тава за хартия.

⁴ Времето за първо разпечатване може да се промени, ако машината се калибрира или регистрира.

Контролер

Модел		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Процесор		400 MHz) MHz			
Памет	Стандартно	128 MB				
	Допълнително	1 слот: DDR2 SO-E	ОІММ (144 пера) до	256 MB		
Интерфейс		Високоскоростен USB порт 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet IEEE802.11b/g Безжична LAN			JSB порт 2.0, E-TX Ethernet, жична LAN	
Възможности	Протоколи	ТСР/IР (Стандартен 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet) ¹				
за свързване	Средство за	BRAdmin Light ²				
към мрежата	ynpublichile	BRAdmin Professional 3 ³				
		Web BRAdmin ⁴				
		Уеб-базирано управление ⁵				
Емулация	PCL6, BR-Script 3 (PostScript [®] 3™) ⁶					
Стандартни	PCL	66 мащабируеми ц	66 мащабируеми шрифта, 12 bitmap шрифта, 13 баркода ⁷			
шрифтове	PostScript [®] 3™	66 мащабируеми шрифта				

¹ Вижте Ръководство за мрежовия потребител 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 диск.

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 Уеб-базирано 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-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Драйвер за принтер	Windows ^{® 1}	 ¹ Драйвер, базиран на хост сървър, за Windows[®] 2000 Professional, Windows[®] XP Home Edition, Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition, Windows Server[®] 2003⁴, Windows Server[®] 2003 x64 Edition⁴, Windows Vista[®], Windows Server[®] 20 				
		BR-Script3 (PPD фa Windows [®] XP Home Windows [®] XP Profe Windows Server [®] 20 Windows Server [®] 20	йл) за Windows [®] 200 e Edition, Windows [®] X ssional x64 Edition, W 003 x64 Edition ⁴ , Win 008 R2 ⁴ , Windows [®] 7	00 Professional, 2P Professional, /indows Server [®] 2003 dows Vista [®] , Window	3 ⁴ , rs Server [®] 2008 ⁴ ,	
	Macintosh	Драйвер за принтер	и 10.6.х			
		BR-Script3 (PPD фа	айл) за Mac OS X 10.4.11, 10.5.х и 10.6.х			
	Linux ²³	Linux драйвер за си	S (x86 и x64 среда)			
	PD/LPRng (среда x8	6 и х64)				
Програми		Driver Deployment V	Vizard ⁵			

¹ За последното актуализиране на драйвери, посетете <u>http://solutions.brother.com/</u>.

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

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

⁴ Използва се само в мрежа

⁵ Driver Deployment Wizard автоматизира инсталирането на принтери в мрежа от типа peer-to-peer (само Windows[®]).

Възможност за директен печат

Модел		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Директен печат	Тип на файла	PDF версия 1.7 ¹ , HL-4150CDN или I от всички модели	JPEG, Exif+JPEG, F HL-4570CDW(T) дра Brother MFC или D	PRN (създадена от айвера на принтера CP), XPS версия 1.	HL-4140CN, а) ² , TIFF(сканиран 0

¹ Данни, включващи файл с изображение JBIG2, файл с изображение JPEG2000 или файлове с изображение от прозрачно фолио не се поддържат.

² Вижте Създаване на PRN или PostScript[®] 3™ файл за директен печат на стр. 26.

Контролен панел

Модел	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Светлинен	2 светлинни индикатора	: светлинен индикатор за	а данни и светлинен инди	икатор за грешка
индикатор				
Течнокристален	2 реда (16 цифри на ред	ן)		
дисплей				
Бутон	7 бутона: Go, Отказ, Sec	cure Print, OK, Back и 2 бу	тона за прехвърляне на	страниците

Процедури с хартията

Модел		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Вход на хартията ¹	Мултифункционална тава	50 листа			
	Тава за хартия (Стандартна)	250 листа			
	Модул за долна тава за хартия (допълнителна) ²	500 листа			
Изход на	С лицето надолу	150 листа			
хартията ¹	С лицето нагоре (това е задният капак, когато е отворен)	1 лист			
Двустранен	Ръчен двустранен печат	Да			
печат	Автоматичен двустранен печат	Не	Да		

¹ Изчислено при хартия 80 г/м²

² HL-4570CDWT е стандартно оборудвано с долна тава за хартия.

Спецификация на носителите за печат

Модел		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT		
Типове на носителя	Мултифункционал на тава	Обикновена харти рециклирана харти Тънък пощенски п	Обикновена хартия, тънка хартия, плътна хартия, по-плътна хартия, рециклирана хартия, висококачествена хартия (Bond), етикети, пликове, Тънък пощенски плик, Плътен пощенски плик, гланцирана хартия				
	Тава за хартия (Стандартна)	Обикновена харти	Обикновена хартия, тънка хартия, рециклирана хартия				
	Модул за долна тава за хартия (допълнителна)						
	Автоматичен двустранен печат ²	Обикновена харти хартия	я, тънка хартия, ре	ециклирана хартия	, гланцирана		
Тегло на носителите за печат	Мултифункционал на тава	60 до 163 г/м ²					
	Тава за хартия (Стандартна)	60 до 105 г/м ²					
	Модул за долна тава за хартия (допълнителна)						
	Автоматичен двустранен печат ²						
Размери на носителите	Мултифункционал на тава	Ширина: 69,8 до 2	16 мм Дължина: 11	6 до 406,4 мм			
за печат	Тава за хартия (Стандартна)	A4, Letter, Legal ¹ , I Фолио	B5 (ISO/JIS), Execu	tive, А5, А5 (Дълъг	ръб), А6, В6 (ISO),		
	Модул за долна тава за хартия (допълнителна)	A4, Letter, Legal ¹ ,	B5 (ISO/JIS), Exect	utive, A5, B6 (ISO),	Фолио		
	Автоматичен двустранен печат ²	A4					

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

² само HL-4150CDN/HL-4570CDW(T)

Консумативи

Модел		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	Наименование на модела	
Тонер-	Стандартно	Черно	Приблизително 2 500 страници А4/Letter ¹				TN-320BK
касета		Синьо, червено, жълто	Приблизително 1 500 страници A4/Letter ¹			TN-320C, TN-320M, TN-320Y	
С голяма		Черно	Приблизително 4 000 страници А4/Letter ¹			TN-325BK	
вмести	вместимост	Синьо, червено, жълто	Приблизително 3 500 страници A4/Letter ¹				TN-325C, TN-325M, TN-325Y
Със свръх Черно голяма вместимост Синьо, червенс жълто		Черно	-		Приблизителн A4/Letter ¹	о 6 000 страници	TN-328BK
		Синьо, червено, жълто	- Приблизително 6 000 страници A4/Letter ¹		о 6 000 страници	TN-328C, TN-328M, TN-328Y	
Барабан			Приблизително 25 000 страници A4/Letter ²			DR-320CL	
Колан			Приблизително 50 000 страници A4/Letter			BU-300CL	
Кутия за отпадъчен тонер			Приблизително 50 000 страници А4/Letter			WT-300CL	

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

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

Размери/тегла

Модел	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Размери (Ш × Д × В)	410 × 486 × 313 мм (16,1 × 19,1 × 12,3 инча)			410 × 495 × 446 мм (16,1 × 19,5 × 17,6 инча)
Тегла	Приблизително 21	,0 кг		Приблизително 27,0 кг

Други

Модел		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT			
Захранващ източник		220 - 240 V променлив ток 50/60 Hz						
Консумация на Г		Печат	Прибл. 560 W при	Прибл. 560 W при 25°C (77 °F)				
електроенергия ¹ (средна)		В режим на готовност	Прибл. 65 W при 2	Прибл. 65 W при 25°C (77 °F)				
		Sleep (WLAN: Вкл.)	N/A		Прибл. 8 W			
		Deep Sleep	Прибл. 0,9 W	Прибл. 0,9 W				
Ниво на	Звуково	Печат	LPAm = 57 dB (A)					
шума	налягане	В режим на готовност	LPAm = 33 dB (A)					
	Звукова	Печат	Lwad = 6,71 B (A)	Lwad = 6,71 B (A) 3	Lwad = $6.63 \text{ B} (\text{A})^3$	Lwad = $6.77 \text{ B} (\text{A})^3$		
мощност	мощност	(Черно- бяло)						
		Печат	Lwad = 6,69 B (A)	Lwad = 6,69 B (A) ³	Lwad = 6,64 B (A) ³	Lwad = 6,77 B (A) ³		
		(Цвят)						
		В режим на готовност	Lwad = 4.07 B (A)		Lwad = 4.01 B (A)	Lwad = 4.09 B (A)		
Екология Икономия на електроенергия		Да						
Икономия на тонер ²		Да						

¹ USB връзки с компютър

² Не препоръчваме Пестене на тонер за печат на снимки или изображения в оттенъци на сивото.

³ Офис оборудване с Lwad>6,30 В (А) не е подходящо за употреба в помещения, в които се извършва предимно интелектуален труд. Такова оборудване следва да бъде поставено в отделно помещение поради емисиите на шум.

Изисквания на компютъра

Компютърна на операцио	а платформа и версия онната система	Минимална скорост на процесора	Минимум RAM	Препо ръка за RAM	Пространство за инсталиране на твърдия диск	Поддържан компютърен интерфейс ²
Операцион на система Windows ^{® 1}	Windows [®] 2000 Professional Windows [®] XP Home Edition Windows [®] XP Professional	Intel [®] Pentium [®] II или подобен	64 MB 128 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), безжичен 802.11b/g
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	Процесор с поддръжка на 64 бита (Intel [®] 64 или AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista [®]	Поддръжка за процесор Intel [®] Pentium [®] 4 или еквивалентен 64-битов (Intel [®] 64 или AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows [®] 7	Поддръжка за процесор Intel [®] Pentium [®] 4 или еквивалентен 64-битов (Intel [®] 64 или AMD64)	1 GB (32-битов) 2 GB (64-битов)	1 GB (32-битов) 2 GB (64-битов)		
	Windows Server [®] 2003	Intel [®] Pentium [®] III или подобен	256 MB	512 MB		
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition	Процесор с поддръжка на 64 бита (Intel [®] 64 или AMD64)				
	Windows Server [®] 2008	Поддръжка за процесор Intel [®] Pentium [®] 4 или еквивалентен 64-битов (Intel [®] 64 или AMD64)	512 MB	2 GB		
	Windows Server [®] 2008 R2	Процесор с поддръжка на 64 бита (Intel [®] 64 или AMD64)				
Операционна система Magintoph	OS X 10.4.11 и 10.5.х	Процесор PowerPC G4/G5 Intel [®] Core™	512 MB	1 GB	80 MB	
wacintosh	OS X 10.6.x	Процесор Intel [®] Core™	1 GB	2 GB		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 или по-нов.

² USB портове на трети страни не се поддържат.

За последното актуализиране на драйвери, посетете <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Α

Важна информация при избора на хартия

Този раздел предоставя информация, която да ви помогне при избора на хартия за това устройство.

🖉 Забележка

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

Преди да закупите голямо количество хартия

Уверете се, че хартията е подходяща за устройството.

Хартия за обикновени хартиени копия

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

Базово тегло

Основното тегло на хартията за общо предназначение варира в различните страни. Препоръчваме да използвате хартия с тегло от 75 до 90 г/м², въпреки, че това устройство може да копира върху потънка или по-плътна хартия от посочения диапазон.

Мерна единица	Европа	САЩ
г/м 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 това устройство. Хартията с къси влакна е твърде слаба за системата за придвижване на хартията на устройството.

Обработена с киселина хартия и неутрална хартия

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

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

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

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

Печатна повърхност

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

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

Съдържание на влага

Съдържанието на влага представлява 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

г/м 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	
А5 (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 С5	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
Плик DL-L	220 × 110 мм	
3×5		3 × 5 инча
Hagaki ¹	100 × 148 мм	

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

Набори от символи и знаци

При режими емулация на HP LaserJet, вие можете да изберете символите и кодовите таблици с помощта на Уеб-базирано управление (уеб браузър) или с бутоните на контролния панел.

Начини на използване на Уеб-базирано управление (уеб браузър)

За да използвате Уеб-базирано управление (уеб браузър), следвайте описаните по-долу стъпки.

🖉 Забележка

Препоръчваме Internet Explorer[®] 6.0 (или по-нова версия) или Firefox 3.0 (или по-нова версия) за Windows[®] и Safari 3.0 (или по-нова версия) за Macintosh. Уверете се, че в избраният за използване браузър са активирани JavaScript и Cookies. За да използвате уеб браузър, трябва да знаете IP адреса на сървъра за печатане.



- 2 Напишете "http://machine's IP address/" в браузъра. (Където "machine's IP address" е IP адресът на устройството)
 - Например:

http://192.168.1.2/

Забележка

- Ако сте редактирали файла на хостовете на вашия компютър, или използвате система за именоване на домейни (DNS), можете да въведете и 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 се види в списъка на мрежовата конфигурация. Името на зададения NetBIOS се съдържа в първите 15 знака от името на възела и по подразбиране се показва като "BRNxxxxxxxxxxx" за кабелните мрежи или "BRWxxxxxxxxxxx" за безжичните.
- Потребителите на Macintosh могат лесно да получат достъп до Уеб-базирано управление чрез щракване върху иконата на устройството на екрана на Status Monitor.

Щракнете върху Printer Settings.

Въведете потребителско име и парола.

🖉 Забележка

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

- 5) Щракнете върху **ОК**.
- 6 Изберете раздел HP LaserJet и щракнете върху Font Setup. Изберете набора от символи, които искате да използвате, от списъчното поле Symbol Set.

Списък със символи и кодови таблици

Набори от символи за оптично разпознаване на текст

Когато изберете шрифт OCR-A или OCR-B, винаги ще се използва съответният набор от символи. OCR A (0O) OCR B (1O)

HP LaserJet режим

ABICOMP B/P (13P) ДЕСКТОП (7J) HP GERMAN (0G) ISO LATIN1 (0N) ISO LATIN5 (5N) ISO2 IRV (2U) ISO6 ASCII (0U) ISO11 SWEDISH (0S) ISO15 ITALIAN (01) ISO17 SPANISH (2S) ISO25 FRENCH (0F) ISO60 NORv1 (0D) ISO69 FRENCH (1F) ISO85 SPANISH (6S) MATH-8 (8M) MS PUBLISHING (6J) PC-8 BULGARIAN (13R) PC-8 Greek Alternate (437G) (14G) PC-8 PC NOVA (27Q) PC-775 (26U) PC-851 Greece (10G) PC-853 Latin3 (Turkish) (18U) PC-857 Latin5 (Turkish) (16U) PC-860 Portugal (20U) PC-863 Canadian French (23U) PC-866 Cyrillic (3R) PC-1004 (9J) PS MATH (5M) ROMAN8 (8U) ROMAN EXT. (0E) SYMBOL (19M)

ABICOMP INTL (14P) GREEK8 (8G) HP SPANISH (1S) ISO LATIN2 (2N) ISO LATIN6 (6N) ISO4 UK (1E) ISO10 SWE/FIN (3S) ISO14 JISASCII (0K) ISO16 POR (4S) ISO21 GERMAN (1G) ISO57 CHINESE (2K) ISO61 NORv2 (1D) ISO84 POR (5S) LEGAL (1U) MC TEXT (12J) PC-8 (10U) PC-8 D/N (11U) PC-8 L/G (12G) PC-8 TURKISH (9T) PC-850 Multilingual (12U) PC-852 East Europe (17U) PC-855 Cyrillic (10R) PC-858 Multilingual Euro (13U) PC-861 Iceland (21U) PC-865 Nordic (25U) PC-869 Greece (11G) РІ ШРИФТ (15U) PS TEXT (10J) ROMAN9 (4U) RUSSIAN-GOST (12R)

Бърз справочник за командите за управление на бар кодове

Устройството може да отпечатва бар кодове в режими емулация на HP LaserJet.

Печат на бар кодове или разширени символи

Код	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Формат: ESC in ... n \

Създава бар кодове или разширени знаци според сегмента от параметри "n ... n". За повече информация относно параметрите вижте следващата дефиниция на параметри. Тази команда трябва да завършва с кода " \ " (5CH).

Дефиниция на параметри

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

Режим бар код

n = "t0" или "T0"	СОDE 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

Приложение

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

Бар код, разширен символ, чертане на правоъгълници и линии

n = 's0' или 'S0'	3: 1 (по подр	азбиране
-------------------	---------------	----------

n = 's1' или 'S1' 2: 1

n = 's3' или 'S3' 2.5: 1

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

Разширен знак

'S'

0 = бяло

1 = черно

- 2 = вертикални ивици
- 3 = хоризонтални ивици
- 4 = кръстосано защриховане

Например, 'S' n1 n2

- n1 = шаблон за запълване на фона
- n2 = шаблон за запълване на предния план

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

Чертаене на линии и правоъгълници

'S'

- 1 = черно
- 2 = вертикални ивици
- 3 = хоризонтални ивици
- 4 = кръстосано защриховане

Бар код

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

Приложение

Предварителна настройка:	Печатане на ред за прочит от хора за баркода ВКЛЮЧЕНО
	(1) 'T5' или 't5'
	(2) 'Т6' или 't6'
	(3) 'Т130' или 't130'
	(4) 'Т131' или 't131'
Предварителна настройка:	Печатане на ред за прочит от хора за баркода ИЗКЛЮЧЕНО
	Всички останали

Този параметър показва дали устройството да отпечата под баркода ред, който може да се разчита от хора. Четимите знаци винаги се печатат с OCR-В шрифт с ширина 10 и всички текущи разширения на знаковия стил се маскират. Подразбиращата се настройка се определя от бар код режима, избран с 'ť или 'T'.

Тиха зона

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

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

Бар код, разширен знак, 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 Х на бар код, разширен знак, 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 знак

n = 'ynnn' или 'Ynnn'

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

Височина на бар код, разширен символ, правоъгълници и линии

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn', 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 бар кодове или разширени знаци, 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. Настройка по подразбиране за височина на бар кодовете (12 мм, 18 мм или 22 мм) се определя от бар код режима, избран с 't' или 'T.

Ширина на разширен знак, правоъгълници и линии

n = 'wnnn' или 'Wnnn'

Разширен знак → 1,2 мм

Чертане на линии и правоъгълници → 1 точка

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

Ротация на разширен знак

n = 'a0' или 'A0'	'Изправен (предварително зададено)
n = 'a1' или 'A1'	'Завъртян на 90 градуса
n = 'a2' или 'A2'	'Наопаки, завъртян на 180 градуса
n = 'a3' или 'A3'	'Завъртян на 270 градуса

Начало на данни за бар код

n = 'b' 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 знака, '0' до '9', 'A' до 'Z', '-', ' . ', ' (интервал)', '\$', '/', '+' и '%' могат да се приемат като бар код данни. Останалите знаци ще доведат до грешка. Броят на знаците за бар кодове не е ограничен. Данните за бар кода автоматично започват и завършват със звездичка '*' (старт и стоп знак). Ако получените данни започват или завършват със звездичка '*', звездичката се разглежда като стартов или стоп знак.

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

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

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

Знаците '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 контролното число.

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

Като бар код данни се допускат десет цифри '0' до '9'. Броят на знаците за бар кодове е ограничен както следва:

- EAN 8: Общо 8 цифри (7 цифри + 1 контролно число)
- EAN 13: Общо 13 цифри (12 цифри + 1 контролно число)
- UPC А: Общо 12 цифри (11 цифри + 1 контролно число)

Подаването на друг брой знаци, 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, устройството 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-Е с параметъра 't6' или 'T6':

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

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

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

Шест цифри ² Първият знак и последното контролно число се премахват от данните.

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

Α

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

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

Знаците '0' до '9', '-', ' . ', '\$', '/', '+', ' : ' могат да се отпечатват. Знаците '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'

Соde 128 таблиците A, B и C могат да се избират поотделно. Таблица A показва знаците от Hex 00 до 5F. Таблица B включва знаците 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 знак) от таблица A към таблица B и обратно. Знакът '%' 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'

Прилагат се същите правила като за 't12' или 'T12', 't13' или 'T13', или 't14' или 'T14'.

Чертане на правоъгълници

ESC і ... Е (или е) 'Е' или 'е' е краен знак.

Чертане на линии

ESC і ... V (или v) 'V' или 'v' е краен знак.

Начало на данни за разширен знак

n = 'l' или 'L'

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

Таблица на Код (EAN) 128 таблица С

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

No. Code 128 Set C Input command No. Code 128 Set C Input command Hex Hex NUL 0x00 0x34 0 00 52 52 4 01 SOH 0x01 53 53 5 0x35 1 2 STX 54 6 02 0x02 54 0x36 3 03 ETX 0x03 55 55 7 0x37 4 04 EOT 0x04 56 56 8 0x38 5 05 ENQ 0x05 57 57 9 0x39 6 58 58 06 ACK 0x06 ċ 0x3a 7 07 BEL 0x07 59 59 0x3b 8 08 BS 0x08 60 60 < 0x3c 9 = 09 HT 0x09 61 61 0x3d 10 10 LF 0x0a 62 62 > 0x3e 11 0x0b ? 11 VT 63 63 0x3f 12 12 NP 0x0c 64 64 @ 0x40 13 13 CR 0x0d 65 65 А 0x41 14 14 SO 66 В 0x42 0x0e 66 SI 67 С 15 15 0x0f 67 0x43 16 16 DLE 0x10 68 68 D 0x44 17 17 DC1 0x11 69 69 Ε 0x45 18 DC2 70 70 18 0x12 F 0x46 19 19 DC3 71 G 0x13 71 0x47 20 20 DC4 0x14 72 72 Η 0x48 21 21 NAK 0x15 73 73 Τ 0x49 22 22 74 SYN 0x16 74 J 0x4a 23 23 75 75 Κ ETB 0x17 0x4b 24 24 CAN 0x18 76 76 L 0x4c 25 25 ΕM 0x19 77 77 Μ 0x4d 26 26 SUB 0x1a 78 78 Ν 0x4e 27 27 ESC 0 0x1b 79 79 0x4f Ρ 28 28 FS 80 0x50 0x1c 80 29 29 GS 0x1d 81 81 Q 0x51 30 RS 82 R 30 0x1e 82 0x52 31 31 US S 0x1f 83 83 0x53 32 SP Т 32 0x20 84 84 0x54 33 33 0x21 85 85 U 0x55 1 34 34 ... 86 86 V 0x56 0x22 35 35 # 87 W 0x23 87 0x57 \$ 0x58 36 36 0x24 88 88 Х 37 37 % 0x25 89 89 Υ 0x59 38 90 90 7 38 & 0x26 0x5a 39 39 0x27 91 91 0x5b 40 40 92 92 // (0x28 0x5c5c 41 41 0x29 93 93 0x5d 42 42 94 94 ٨ 0x2a 0x5e 43 43 + 0x2b 95 95 0x5f 44 44 0x2c 96 96 0x60 45 45 -0x2d 97 97 а 0x61 46 46 0x2e 98 98 b 0x62 47 47 1 0x2f 99 99 С 0x63 48 48 0 0x30 100 Set B d 0x64 49 49 1 0x31 101 Set A е 0x65 50 50 2 0x32 102 FNC 1 f 0x66 3 51 51 0x33

Приложение

Пример за програмен код

```
WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"itOr1s000x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(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$(27); "it9r1s000x00y100bA123456A\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(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
```

Приложение (за Европа и други страни)

Номера на Brother

ВАЖНО

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

Регистрирайте вашия продукт

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

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

Често задавани въпроси (ЧЗВ)

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

http://solutions.brother.com/

Тук можете да проверите за актуализиране на драйвери на Brother.

Отдел за обслужване на клиенти

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

Местонахождения на сервизните центрове

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

Интернет адреси

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

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

Приложение (за САЩ и Канада)

Номера на Brother

• ВАЖНО

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

Регистрирайте вашия продукт

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 ваше 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 вашето устройството. Изтеглете последните драйвери и програми за вашите принтери Brother и прочетете най-често задаваните въпроси и съвети за отстраняване на неизправности.

http://solutions.brother.com/

Тук можете да проверите за актуализиране на драйвери на Brother.

Приложение (за САЩ и Канада)

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 местоположението на оторизирания сервизен център на Brother, обадете се на 1-877-BROTHER (1-877-276-8437),

или ни посетете в интернет на адрес http://www.brother-usa.com/service/.

Помощ за намиране на сервизните центрове (само за Канада)

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

Интернет адреси

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

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

За аксесоари и консумативи на Brother:

В САЩ: <u>http://www.brothermall.com/</u>

В Канада: <u>http://www.brother.ca/</u>

Поръчване 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 консумативите директно от Brother. (Можете да ни посетите онлайн за пълен набор принадлежности и консумативи на Brother, които могат да се закупят.)

🖉 Забележка

В Канада се приемат само Visa и MasterCard.

В САЩ:	1-877-552–MALL (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-310BK (Стандартна, прибл. 2 500 страници) ^{1 2}
	TN-315BK (с голяма вместимост, прибл. 6 000 страници) ¹²
Тонер-касета <Синьо>	TN-310C (Стандартна, прибл. 1 500 страници) ^{1 2}
	TN-315C (с голяма вместимост, прибл. 3 500 страници) ^{1 2}
Тонер-касета <Червено>	TN-310M (Стандартна, прибл. 1 500 страници) ^{1 2}
	TN-315M (с голяма вместимост, прибл. 3 500 страници) ^{1 2}
Тонер-касета <Жълто>	TN-310Y (Стандартна, прибл. 1 500 страници) ^{1 2}
	TN-315Y (с голяма вместимост, прибл. 3 500 страници) ^{1 2}
Барабан	DR-310CL (Прибл. 25 000 страници) ^{1 3 4}
Кутия за отпадъчен тонер	WT-300CL (Прибл. 50 000 страници) ¹
Колан	BU-300CL (Прибл. 50 000 страници) ¹

¹ Страници с размер А4 или Letter за печат от едната страна.

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.

D Индекс

Символи

+ или - бутони73
В
BR-Script3
D
Deep Sleep
L
LCD (течнокристален дисплей)71, 76 LED (светодиод)75 Linux [®]
Μ
Macintosh 30, 56, 180
Ρ
РСL драйвер за принтер32
S
Secure Function Lock 2.0
т
TCP/IP
U
USB флаш памет25, 154
W
Windows [®]
Α
Автоматично регистриране 93

Б

Барабан	
Безжична мрежа	
Бутон за връщане	
Бутон за отказ	73
Бутон Преминаване	72
Бутони	72

В

Вид	
хартия	3
Воден знак	40, 41, 42
Възможности за свързване към мрежата	

Д

Двустранен печат		21
Директен USB интерфейс		25
Директен печат	91,	186
Долна тава		95
Домейн		194
Драйвер за принтер	69,	185

E

Емулация	 184
Етикети	 14

3

Задна подсветка	
Засядане в мултифункционалната тава	158
Засядане в Тава 1	158
Засядане вътре	167
Засядане на хартия	157
Засядане отзад	
Засядане при двустранен печат	
Зона, неразрешена за печат	

Ν

Изисквания на компютъра	190
Интерфейс	184
Информация за устройството	. 80

Индекс

К

Калибриране	43, 93
Качество на печат	
Колан	
Консумативи	99, 100, 101, 188
Консумативи (САЩ/Канада)	
Контролен панел	71, 186
Корекция на цветовете	
Корона	
Кутия за отпадъчен тонер	120

Μ

Меню за нулиране	
Меню за печат	
Меню мрежа	86, 87
Меню на дисплея от течни кристали на	
контролния панел	80
Мрежов софтуер	70

Н

Наблюдение на състоянието	68
Набори от знаци	194
Настройки на менюто	80
Настройки по подразбиране	92
Номера на Brother (Европа и други страни)	204
Номера на Brother (САЩ/Канада) 205,	206, 207

0

Обикновена хартия	2, 11
Общи настройки	
Отстраняване на неизправности	

П

Памет	
Пликове	
Плътна хартия	
Поверителен печат	73
Поверителни данни	79
Повторен печат	43, 78
Почистване	125
Проводници на короната	131
Програми	185, 204, 205
Прозорец на скенера	127
Процедури с хартията	186
Процесор	

Ρ

Раздел Принадлежности	
Размери	
на хартията	
Регистрирайте вашия продукт .	
Режим Sleep	
Ръчен двустранен печат	
Ръчна регистрация	

С

Светодиод за грешка	75
Светодиод за данни	75
Сервизни центрове (Европа и други страни)	204
Сервизни центрове (САЩ/Канада)	206
Символ	194
Спецификации	182
Спецификация на носителите за печат	187
Съобщения за грешка	152
Съобщения за обаждане в сервиза	155
Съобщения за обслужване	99, 101

Т

Тава за хартия		82
Тегла		189
Тонер-касета	106,	107

У

Управление на бар кодове	

Χ

Хартия	2,	19)1
препоръчителна		2,	5

Ч

ЧЗВ (рубрика с често задавани въпроси)	

ш

Шрифтове		184
----------	--	-----