

**PLQ-50/PLQ-50CS/PLQ-50M/
PLQ-50CSM/PLQ-50CSK**

**Ръководство на
потребителя**

Авторски права и търговски марки

Никаква част от това ръководство не може да бъде възпроизведена, съхранена в система за набиране на информация или прехвърляна под каквато и да било форма и чрез каквито и да били средства, механични, фотокопиране, запис или по друг начин, без предварителното писмено разрешение на Seiko Epson Corporation. Тази информация, която се съдържа тук, е предназначена само за работа с този Epson принтер. Epson не поема отговорност за използването на тази информация за други принтери.

Нито Seiko Epson Corporation, нито нейните свързаните лица носят отговорност пред купувача на този продукт или пред трети лица за щети, загуби, разноси или разходи, понесени от купувача или трети лица в резултат на злополука, неправилна употреба или злоупотреба с този продукт или неразрешени промени, поправки или изменения, направени на продукта, или (с изключение на САЩ) нарушаване на стриктното спазване на инструкциите на Seiko Epson Corporation за експлоатация и поддръжка.

Seiko Epson Corporation не носи отговорност за никакви щети или проблеми, произтичащи от използването на опции или консумативи, различни от обозначените като оригинални Epson продукти или Epson продукти, одобрени от Seiko Epson Corporation.

EPSON е регистрирана търговска марка, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION, ESC/P и ESC/P2 са търговски марки на Seiko Epson Corporation.

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

IBM® е регистрирана търговска марка на International Business Machines Corporation.

Обща забележка: използваните тук други имена на продукти са само за идентификационни цели и е възможно да бъдат търговски марки на съответните им собственици. Epson се отказва от всяко отделно право и от всички права като цяло над тези марки.

Съдържанието на това ръководство и спецификациите на този продукт са обект на промяна без предизвестие.

© 2020 Seiko Epson Corporation

Съдържание

Запознаване с принтера

Възможности.	6
----------------------	---

Относно това ръководство

Къде да открия информация	7
Описания, използвани в това ръководство.	7
Версии на операционната система.	7

Важни инструкции

Инструкции за безопасност.	9
Предупреждение, внимание и забележки.	9
Символ „Внимание, нагорещени части“.	9
Важни инструкции за безопасност.	9
За потребители в Русия, Беларус и Казахстан.	14
Ограничения за копиране.	15
При използване на USB концентратор (само за модели с USB концентратор).	16

Глава 1 **Обща информация за принтера**

Части на принтера.	17
Контролен панел.	20
Бутони и светлинни индикатори на контролния панел.	20
Ръководство за LCD екрани.	21
Информация за консумативи.	23
Оригинална касета с лента от Epson.	23

Глава 2 **Работа с хартията**

Приемливо състояние на хартията.	25
Зареждане на спестовни книжки.	26
Зареждане на отделни листа.	27

Зареждане на лична карта.	28
-----------------------------------	----

Глава 3 Софтуер за принтера

За софтуера на принтера.	30
Използване на драйвера за принтера.	30
Достъп до драйвера за принтер от Windows приложения.	31
Достъп до драйвера за принтер от менюто Start (Старт).	34
Промяна на настройките на драйвера за принтера.	38
Преглед на настройките на драйвера за принтера.	39
Настройки на печат.	39
Деинсталиране на софтуера за принтера.	42
Деинсталиране на драйвера за принтер и EPSON Status Monitor 3.	42

Глава 4 Поддръжка

Смяна на касетата с лента.	45
Смяна на касетата с лента.	45
Почистване на принтера.	51
Почистване на стъклото на скенера (само за сканиращи модели).	52
Транспортиране на принтера.	54

Глава 5 Отстраняване на неизправности

Диагностика на проблема.	56
Отпечатване на текущите настройки на Вашия принтер.	56
LCD модел.	57
Модели без LCD екрани.	58
Проверка на съобщенията на LCD екрана или светлинните индикатори за грешки.	58
Проблеми и решения.	60
Електрическо захранване.	60
Печат.	61
Сканиране.	65
Работа с хартията.	65
Отстраняване на заседнала хартия.	66
Отпечатване на самодиагностика.	68

Глава 6 Къде да намерите помощ

Уебсайт за техническа поддръжка.	71
Връзка с отдела за поддръжка на клиентите.	71
Преди да се свържете с Epson.	71
Помощ за потребители в Европа.	72
Помощ за потребители в Сингапур.	72
Помощ за потребители в Тайланд.	72
Помощ за потребители във Виетнам.	72
Помощ за потребители в Индонезия.	73
Помощ за потребители в Малайзия.	75
Помощ за потребители в Индия.	75
Помощ за потребители във Филипините.	76

Глава 7 Информация за продукта

Технически характеристики на принтера.	77
Системни изисквания.	77
Механични характеристики.	77
Електронни характеристики.	80
Електрически характеристики.	83
Работна среда.	84
Хартия/носител.	84
Четец/записвачка на магнитни ленти (само за модели с четене от и запис върху магнитна лента).	91
Спецификации на скенера (само за сканиращи модели).	102
Общи.	102
Зона на сканиране.	102
Спецификация на USB концентратора (само за модели с USB концентратор).	103
Стандарти и норми.	104
Норми по безопасността.	104

Запознаване с принтера

Възможности

Вашият плосък 24-иглен матричен принтер EPSON PLQ-50/PLQ-50CS/PLQ-50M/PLQ-50CSM/PLQ-50CSK осигурява висококачествен печат и отлични работни характеристики, съчетани с компактен дизайн. Възможностите му включват:

- PLQ-50M и PLQ-50CSM могат също да четат от и записват на магнитни ленти. В настоящото ръководство тези модели се наричат модели, които четат от и записват на магнитни ленти.
- PLQ-50CS, PLQ-50CSM и PLQ-50CSK имат възможност за сканиране. В настоящото ръководство тези модели се наричат сканиращи модели.
- PLQ-50, PLQ-50CS, PLQ-50M, и PLQ-50CSM имат LCD екран, на който се показват състоянието на принтера и съобщенията с указания. В настоящото ръководство тези модели се наричат LCD модели.
- PLQ-50CSM има два конектора за USB концентратор и може да се свързва с няколко USB устройства. В настоящото ръководство този модел се нарича модел с USB концентратор.
- Възможност да обработва разнообразни видове хартия, включително спестовни книжки, отделни листа, многопластови формуляри с един оригинал и до шест копия и лични карти (само за сканиращите модели).

Относно това ръководство

Къде да открия информация

Следните ръководства се предоставят заедно с Вашия принтер Epson.

Start Here (ръководство на хартиен носител)

Предоставя информация за настройка на принтера и инсталирането на софтуера.

Ръководство на потребителя (това ръководство)

Предоставя цялостна информация и инструкции за използването на принтера.

Описания, използвани в това ръководство

- Снимките на екраните на софтуера на принтера са от Windows 10, освен ако не е посочено друго. Съдържанието, показано на екраните, варира в зависимост от модела и ситуацията.
- Екранните снимките на LCD екраните на принтера за LCD моделите са обект на промяна без предизвестие. Съдържанието може да варира в зависимост от продукта.
- Илюстрациите на принтера, използвани в това ръководство, са само за пример. Въпреки че може да има малки разлики в зависимост от модела, методът на работа е най-общо един и същ, освен ако не е указано друго.

Версии на операционната система

Що се отнася до операционните системи, обясненията в това ръководство се отнасят предимно за потребители с Windows и термини като "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" и "Windows Server 2003" се отнасят за следните операционни системи. Освен това "Windows" се използва за всички версии.

- Microsoft® Операционна система Windows® 10
- Microsoft® Операционна система Windows® 8.1
- Microsoft® Операционна система Windows® 8

- Microsoft® Операционна система Windows® 7
- Microsoft® Операционна система Windows Vista®
- Microsoft® Операционна система Windows® XP
- Microsoft® Операционна система Windows® XP Professional x64 Edition
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2019
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2016
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2012 R2
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2012
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2008 R2
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2008
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2003 R2
- Microsoft® Операционна система Windows Server® 2003

Важни инструкции

Инструкции за безопасност

Предупреждение, внимание и забележки



Предупреждение

трябва да бъде спазвано грижливо, за да се избегнат телесни наранявания.



Внимание

трябва да се спазва, за да се избегне повреждане на оборудването.

Забележките

съдържат важна информация и полезни съвети относно работата на принтера.

Символ „Внимание, нагорещени части“



Този символ е поставен върху печатащата глава и други части, за да покаже, че те могат да бъдат горещи. Никога не докосвайте тези части веднага след използване на принтера. Оставете ги да изстинат няколко минути преди да ги докоснете.

Важни инструкции за безопасност

Преди да използвате принтера, прочетете всички инструкции за безопасност. Освен това следвайте всички предупреждения и инструкции, нанесени върху самия принтер.

Някои от символите, използвани на вашия продукт, са предназначени за осигуряване на безопасната и правилна употреба на продукта. Посетете следния уеб сайт, за да научите значението на символите.

<http://support.epson.net/symbols>

Когато определяте мястото на принтера

- Не поставяйте принтера върху нестабилна повърхност, нито близо до радиатор или източник на топлина.

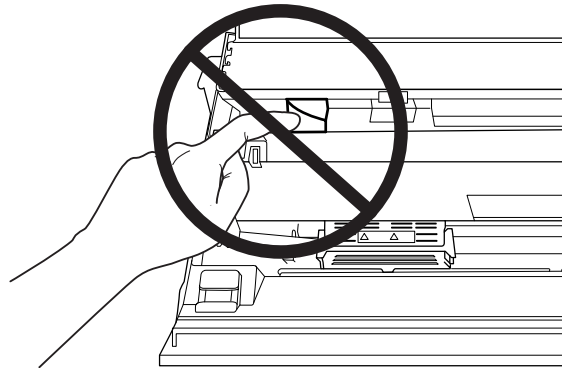
- Поставете принтера върху плоска стабилна повърхност. Принтерът няма да работи правилно, ако е наклонен или поставен под ъгъл.
- Не поставяйте този продукт върху мека нестабилна повърхност като легло, диван или в малко затворено пространство, тъй като това ограничава вентилацията.
- Не запушвайте и не закривайте прорезите и отворите в корпуса на принтера и не пъхайте предмети през прорезите.
- Оставете достатъчно място около принтера за улесняване на работата и обслужването.
- При свързване с кабел към компютър или друго устройство се уверете, че конекторите са ориентирани правилно. Всеки конектор има само една правилна ориентация. Грешното включване на конектора може да повреди и двете устройства, свързани с кабела.
- Използвайте само захранващи източници от типа, указан върху етикета на принтера. Ако не сте сигурни какви са характеристиките на електрическото захранване във вашия район, се свържете с местната компания за електроснабдяване или се консултирайте с вашия доставчик.
- Свържете цялото оборудване към правилно заземени електрически контакти. Избягвайте използването на контакти, намиращи се в една и съща електрическа верига с фотокопирни машини или климатици, които редовно се включват и изключват.
- Не използвайте повреден или протрит захранващ кабел.
- Захранващият кабел трябва да бъде поставен така, че да се избегне механичното му повреждане, срязване, протриване, прегъване, оплитане и други повреди.
- Ако използвате разклонител за принтера, уверете се, че общият номинален ток на всички устройства, включени към разклонителя, не надвишава номиналния ток на разклонителя. Уверете се също така, че общият ток на всички устройства, включени към електрическия контакт, не надвишава номиналния ток на контакта.
- Използвайте само захранващия кабел, който пристига заедно с продукта. Използването на друг кабел може да доведе до пожар или електрически удар.
- Захранващият кабел на продукта трябва да се използва само за този продукт. Използването му с друг продукт може да доведе до пожар или електрически удар.
- Уверете се, че захранващият кабел отговаря на съответните местни стандарти за безопасност.
- Избягвайте да използвате или съхранявате принтера на места с резки промени на температурата и влажността. Пазете принтера от пряка слънчева светлина, силна светлина, източници на топлина, прекомерна влажност или прах.

- Избягвайте места, изложени на удари и вибрации.
- Поставете принтера близо до контакта в стената, където лесно можете да извадите щепсела.
- Дръжте цялата компютърна система далеч от потенциални източници на електромагнитни смущения, като високоговорители или базови станции на безжични телефони.
- Избягвайте контакти, управлявани от превключватели или автоматични таймери. Прекъсването на захранването може да причини изтриване на информацията, запаметена във вашия принтер или компютър. Избягвайте контакти, включени в контурите на мощни мотори или други уреди, които могат да причинят колебания на напрежението.
- Използвайте заземени контакти - не използвайте адаптери за щепсела.
- Ако искате да използвате стойка за принтера, следвайте тези указания:
 - Използвайте стойка, която може да поддържа два пъти теглото на принтера.
 - Никога не използвайте стойка, която накланя принтера. Принтерът винаги трябва да бъде в хоризонтално положение.
 - Поставете захранващия кабел и интерфейсия кабел, така че да не пречат на подаването на хартия. Ако е възможно, закрепете кабелите към краката на стойката.
- Да не се поставя в близост до CRT дисплей, който излъчва силни електромагнитни вълни.

Когато осъществявате поддръжка на принтера

- Изключете принтера от контакта преди да го почистите и винаги го почиствайте само с влажна кърпа.
- Не разливайте течности върху принтера.
- Не се опитвайте да ремонтирате принтера сами, освен ако това не е изрично посочено в настоящето ръководство.
- Изключете принтера от контакта и за извършване на ремонт се обърнете към квалифициран сервизен персонал в следните случаи:
 - i. при повреда на захранващия кабел или щепсела;
 - ii. при попадане на течност в принтера;
 - iii. при изпускане на принтера или повреда на корпуса;
 - iv. ако принтерът не работи нормално или показва забележима промяна в техническите си характеристики.
- Да не се използват аерозолни флакони с възпламеним газ в близост до или във вътрешността на този продукт. Това може да предизвика пожар.
- Правете настройки само на функциите, описани в инструкциите за работа.

- Не докосвайте белия кабел в принтера.



При зареждане на хартия

- Използвайте спестовни книжки и хартия с коефициент на отражение повече от 60 %.
- Когато използвате спестовна книжка, задайте режим **Passbook (Спестовна книжка)** на **On (Вкл.)** и режим **Binding (Подвързване)** на метода за подвързване на спестовна книжка в режима за настройки по подразбиране.
- Не зареждайте книжки, които са набръчкани или с разпран шев.
- Не използвайте книжки с метални части, като телчета или кламери.
- Не използвайте книжки с лепливи части, като марки и печати.
- Не използвайте книжки, чиито страници са с по-малък размер от корицата.
- Да не се печата върху предната или задната корица на книжката. Печатът може да се извършва само при отворена книжка.
- Когато използвате хартия, по-къса от 110,0 мм, задайте посока на изваждане на хартията отпред. Настройката по подразбиране е предно изваждане. Отидете в <http://www.epson.com> за повече информация.
- Не поставяйте набръчкана хартия или хартия, която е огъната в отвора при зареждане.
- Не правете дупки в областта от 25,0 до 40,0 мм от левия ръб на хартията.
- Винаги използвайте принтер с инсталирана касета с мастилена лента. В противен случай хартията може да заседне.

Когато работите с принтера

- Избягвайте да използвате или съхранявате принтера на места с резки промени на температурата и влажността. Пазете принтера от пряка слънчева светлина, силна светлина, източници на топлина, прекомерна влажност или прах.
- Правете настройки само на командите, които са описани в документацията за потребителя. Неправилното настройване на други функции и команди може да доведе до повреди, изискващи продължителен ремонт от квалифициран техник.
- След изключване на принтера винаги изчакайте поне пет секунди, преди да го включите отново - в противен случай можете да го повредите.
- Не изключвайте принтера по време на отпечатване на резултати от самодиагностика. Винаги натискайте бутона **Offline**, за да спрете отпечатването, след това изключете принтера.
- Не включвайте захранващия щепсел в електрически контакт с неподходящо напрежение за принтера.
- Никога не сменяйте сами печатащата глава, защото можете да повредите принтера. Освен това при смяна на печатащата глава трябва да се проверят и други части на принтера.
- Трябва да придвижите ръчно печатащата глава, за да замените касетата с лента. Ако току-що сте използвали принтера, печатащата глава може да е нагорещена; оставете я да изстине за няколко минути преди да я докоснете.
- Ако върху кожата Ви попадне мастило, измийте го със сапун и вода. Ако попадне в очите Ви, изплакнете ги незабавно с вода.
- Ако възнамерявате да използвате принтера в Германия, спазвайте следното:
За да осигурите подходяща защита от късо съединение и свръхнапрежение, сградната инсталация трябва да бъде защитена с 16-амперов предпазител.
Beim Anschluss des Druckers an die Stromversorgung muss sichergestellt werden, dass die Gebäudeinstallation mit einer 16-A-Sicherung abgesichert ist.

Ограничения при употреба

Когато този продукт се използва за приложения, които изискват голяма надеждност/безопасност като транспортиращи устройства в авиацията, железопътния, морския и автомобилния транспорт; устройства за предотвратяване на бедствия; различни устройства за безопасност и др.; или функционални устройства и устройства с висока прецизност и др., трябва да използвате този продукт само след като обмислите включването на предпазители и допълнителни устройства за Вашия дизайн, за да поддържате безопасността и надеждността на цялата система. Този продукт не е предназначен за приложения, които изискват висока надеждност/безопасност като например космическо оборудване, основно комуникационно оборудване, оборудване за управление на ядрена енергия или медицинско оборудване, свързано с преки медицински грижи и др., вземете сами решение за това до колко е подходящ продуктът след пълна оценка.

За потребители в Русия, Беларус и Казахстан

Клиентска информация

Моделът изпълнява изискванията на техническия регламент на Митническия съюз "За безопасността на електрическото оборудване с ниско напрежение" (ТР ТС 004/2011) и на техническия регламент на Митническия съюз "За електромагнитна съвместимост на технически устройства" (ТР ТС 020/2011)

Производител: SEIKO EPSON CORPORATION

Адрес: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Япония Телефон: 81-266-52-3131

Официални представители в държавите от ОНД:

LLC "EPSON CIS"

Адрес: Moscow, 129110, ul. Schepkina, 42, Bldg. 2a, Fl. 3 Business Center Chaika Plaza

Телефон: +7 (495) 777-0355/56

уеб сайт: <http://www.epson.ru/>

имейл: info_CIS@epson.ru

EPSON EUROPE B.V. MOSCOW REPRESENTATIVE OFFICE

Адрес: Moscow, 129110, ul. Schepkina, 42, Bldg. 2a, Fl. 3 Business Center Chaika Plaza

Телефон: +7 (495) 777-0355/56

уеб сайт: <http://www.epson.ru/>

Месец и година на производство: посочени върху продукта с 8 цифри: ГГГГ.ММ.ДД
Държава на производство: посочена върху продукта



Ограничения за копиране

Спазвайте инструкциите по-долу, за да гарантирате отговорното и легално използване на продукта.

Копирането на следните е забранено по закон:

- Банкноти, монети, държавни търгуеми ценни книжа, държавни облигационни ценни книжа и общински ценни книжа
- Неизползвани пощенски марки, пощенски картички с поставени марки и други официални пощенски артикули, които са валидни за изпращане по пощата
- Държавни таксови марки и ценни книжа, издадени съобразно законна процедура

Внимавайте при копиране на следните:

- Частни търгуеми ценни книжа (фондови сертификати, прехвърляеми инструменти, чекове и т.н.), месечни карти, свидетелство за концесия и т.н.
- Паспорти, шофьорски книжки, гаранции за годност, винетки, ваучери за храна, билети и т.н.

Забележка:

Копирането им може също да е забранено по закон.

Отговорно използване на материали с авторски права

Продуктите може да се използват неправилно чрез неправомерно копиране на материали с авторски права. Освен ако действията Ви не са по съвет на добре осведомен юрист, подходете отговорно и почтително, като получите разрешението на притежателя на авторските права, преди да копирате публикувания материал.

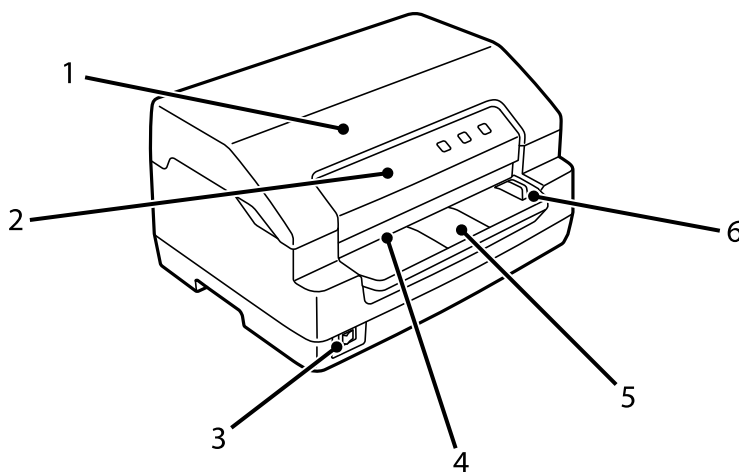
При използване на USB концентратор (само за модели с USB концентратор)

- Не свързвайте няколко принтера един към друг.
- USB концентраторът поддържа само мощност за шината и следователно не може да превишава консумация на мощност от 500 mA. Ако бъде превишена, на компютъра хост се изпраща предупреждение и компютърът хост изключва връзките на всички портове.

Глава 1

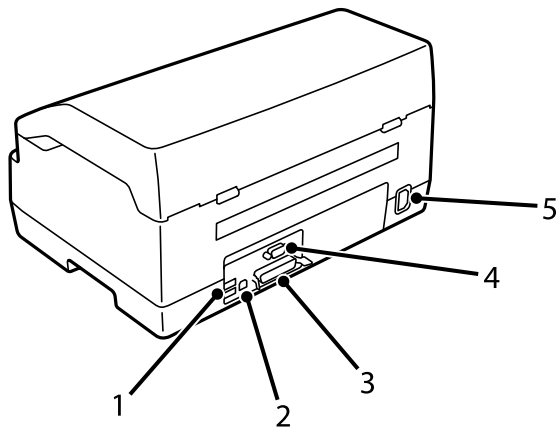
Обща информация за принтера

Частите на принтера



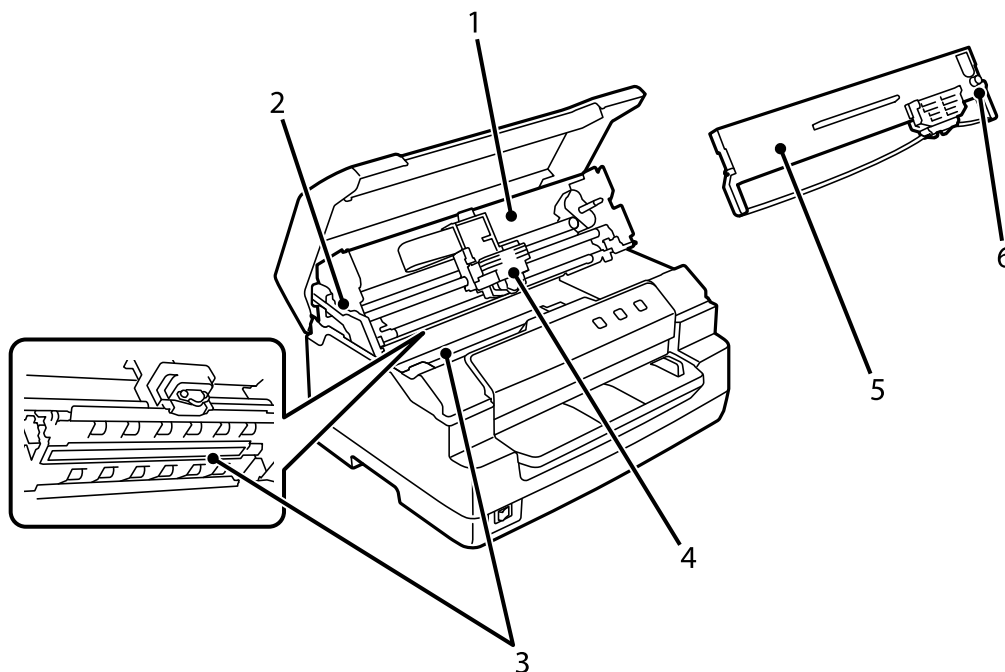
1	капак на принтера	Отваря се при смяна на касетата с лента или отстраняване на заседнала хартия.
2	контролен панел	Панелът за работа с принтера.
3	ключ за включване и изключване	Включва или изключва принтера.
4	преден слот	Зарежда хартията или спестовната книжка. На сканиращите модели може да заредите оригиналите или личните карти, които желаете да сканирате.
5	водач за лична карта	Заредете личните карти тук (само за сканиращите модели)

6	водач на документа за сканиране	Поставете документа вляво на този водач (само за сканиращи модели)
---	---------------------------------	--



1	порт за USB концентратор	Два USB type A порта за компютърни периферни устройства. Налични само на моделите с USB концентратор.
2	USB порт	За свързване на USB кабел.
3	конектор за паралелен интерфейс	За свързване на кабел за паралелен интерфейс.
4	конектор за сериен интерфейс	Свързва кабела за сериен интерфейс.

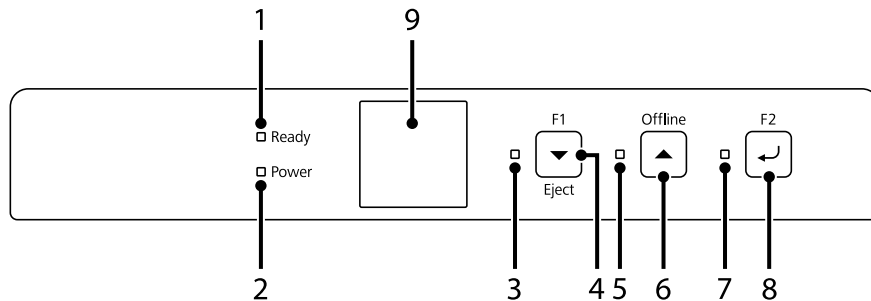
5	Вход за променливотоково захранване	За свързване на захранващия кабел.
---	-------------------------------------	------------------------------------



1	горен механизъм	Устройството, което печата върху хартията.
2	лост за освобождаване	Освобождава горния механизъм, за да улесни отстраняването на заседнала хартия.
3	скенер	Сканиращото устройство, налично само на сканиращите модели. На PLQ-50CSK има само долната страна.
4	печатаща глава	Печата върху хартията.
5	касета с лента	Съдържа лента с мастило.
6	ръкохватка за натягане на лентата	Завъртете я, за да отстраните провисване на лентата.

Контролен панел

Бутони и светлинни индикатори на контролния панел



Фабрична настройка по подразбиране

Обяснението по-долу се базира на фабричните настройки по подразбиране и бутоните и функциите на светлинните индикатори може да се различават от обяснението в зависимост от приложените на Вашия принтер настройки.

1	Светлинен индикатор Ready (оранжев)	Свети, когато изходните данни са в буфера или се печатат. Мига при възникване на грешка по време на операция за печат.
2	Светлинен индикатор Power (син)	Свети, когато захранването е включено.
3	Светлинен индикатор F1/Eject (оранжев)	Свети, когато серийният интерфейс е избран за използване.
4	Бутон F1/Eject	Не е зададена функция, когато се печата, като се използва конекторът за сериен интерфейс. Изважда хартията, когато принтерът е офлайн и се печата, като се използва USB интерфейс връзка.
5	Светлинен индикатор Offline (оранжев)	Свети, когато принтерът е изключен.
6	Бутон Offline	Превключване между офлайн и онлайн състояние.
7	Светлинен индикатор F2 (оранжев)	Свети, когато USB интерфейсът е избран за използване.
8	Бутон F2	Не е зададена функция.
9	LCD екран (наличен само на LCD модели)	Показва състоянието на принтера и съобщения. За типични екрани вижте "Ръководство за LCD екрани" на страница 21.

Ръководство за LCD екрани

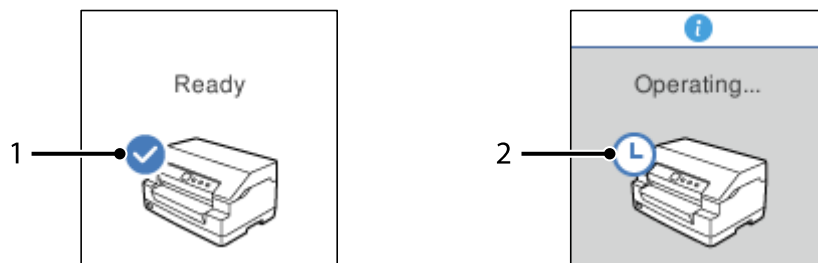
Този екран предоставя общ изглед на менюта и контроли за LCD екраните.

Забележка:

LCD екран наличен само на LCD модели.

Екран с информация за състоянието

Принтерът показва текущото състояние на принтера. Примерите са изобразени по-долу.

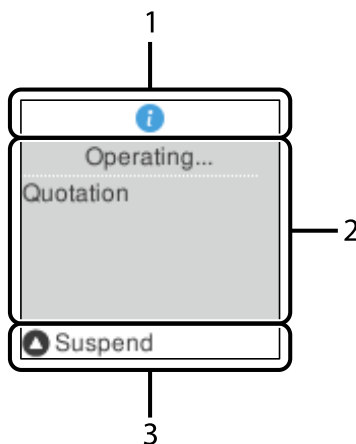


1	Принтерът е готов за отпечатване.
2	Принтерът е зает. Изчакайте принтерът да стане готов.

Екран с Job Information (Информация за заданието)

Вашият принтер може да покаже информация за заданието, когато получи задания за печат в Windows. Може да въведете кратка бележка в драйвера на принтера като **Driver Note (Бележка в драйвера)**, която дава възможност да идентифицирате заданието за печат. Вижте “Преглед на настройките на драйвера за принтера” на страница 39.

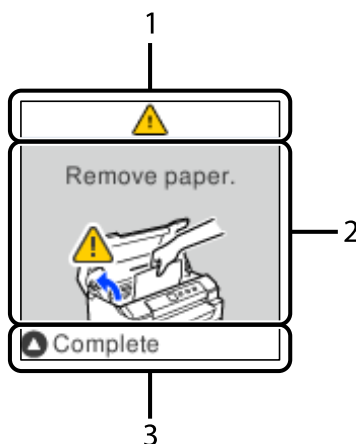
Показаната информация или съобщение може да се различава в зависимост от данните за печат, изпратени от приложението в Windows.



1	Иконата за информация показва, че има налична информация.
2	Показва Driver Note (Бележка в драйвера) , въведена в драйвера на принтера.
3	Показва наличните бутони и контроли.

Екран за показване на грешка

Принтерът показва състоянието на грешката при възникване на такава. Следва пример.



1	Възникна грешка.
2	Показва информация за грешка.
3	Показва наличните бутони и инструкции.

Забележка:

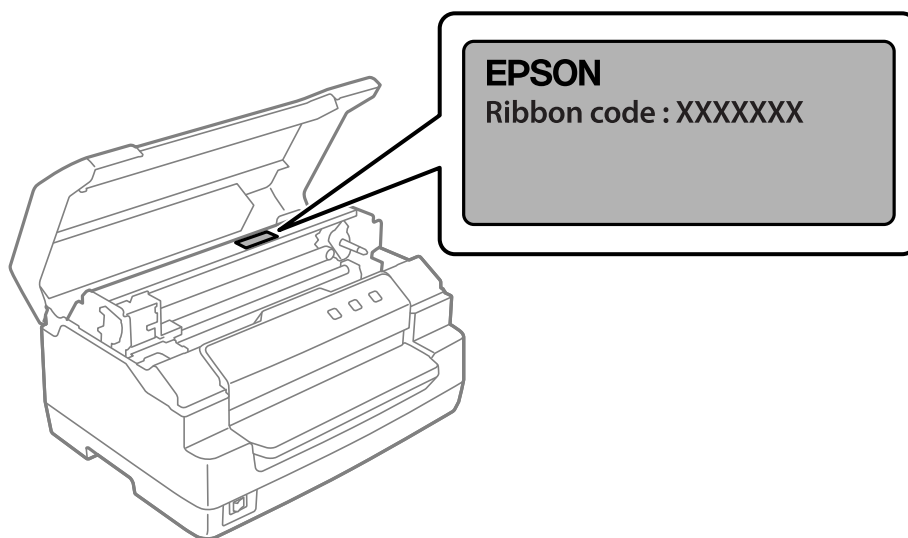
Следвайте инструкциите на екрана за възстановяване от грешката.

Информация за консумативи

Оригинална касета с лента от Epson

Когато разпечатката стане бледа, е необходимо да смените касетата с лента. Оригиналните касети с ленти от Epson са конструирани и произведени, за да работят правилно с Вашия принтер от Epson. Те осигуряват правилна работа и дълъг живот на печатащата глава и други части на принтера. Други продукти, които не са произведени от Epson, могат да причинят повреда на принтера, която не се покрива от гаранциите на Epson.

Номерът на модел за оригиналните касети с лента Epson за Вашия принтер е отпечатан на етикета в принтера.



Вижте “Смяна на касетата с лента” на страница 45 за инструкции за подмяна на касетата с лента.

Глава 2

Работа с хартията

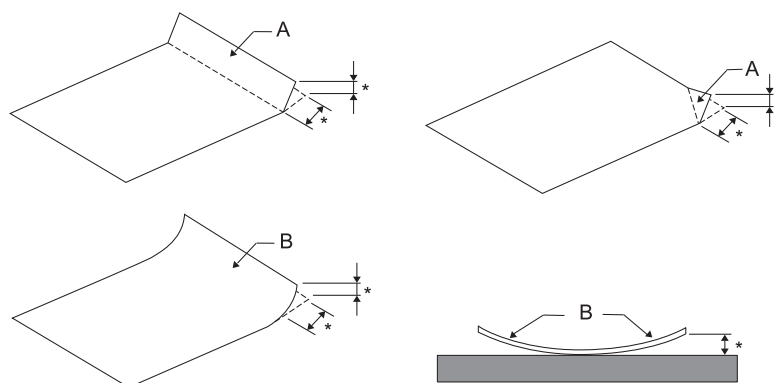
Приемливо състояние на хартията



Внимание:

- ❑ Да не се използва прегъната, навита, набръчкана, скъсана, зацапана или подпечатвана хартия. Използвайте само хартия, съответстваща на характеристиките си. За подробна информация вижте “Хартия/носител” на страница 84.
- ❑ Илюстрациите по-долу описват каква хартия може и каква не може да се използва в принтера. Уверете се, че използваната хартия е подходяща за принтера.

Приемливо



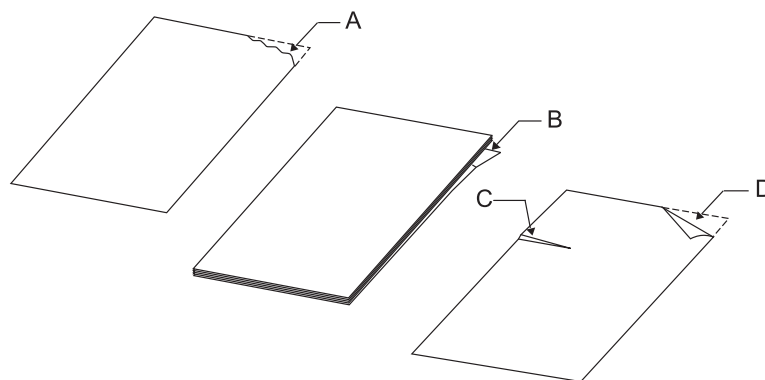
A: Сгъната

B: Извита

*: 3 мм или по-малко

Поставете хартията след като пригладите сгънатото или накъдреното.

Неприемливо



A: Скъсана

B: Извита

C: Набръчкана

D: Сгъната

Зареждане на спестовни книжки



Внимание:

Винаги използвайте принтер с инсталирана касета с мастилена лента. В противен случай хартията може да заседне.

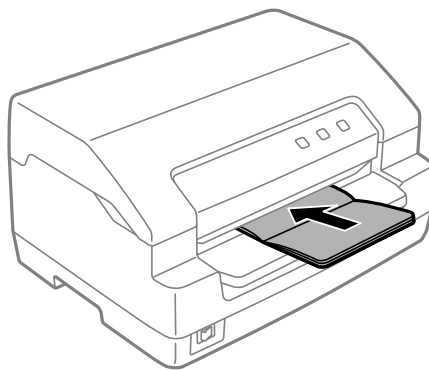
Можете да зареждате спестовни книжки с вертикално или хоризонтално сгъване. За зареждане на спестовни книжки изпълнете следните стъпки.

1. Включете принтера.
2. Отворете спестовната книжка на страницата, където ще печатате.

Забележка:

Уверете се, че след притискане изпъкналите части на сгънатата книжка са под 0,6 мм, преди да я поставите в предния процеп. За информация относно дебелината на спестовните книжки, които можете да отпечатате, вижте "Хартия/носител" на страница 84.

3. Поставете книжката в предния процеп със страната за печат нагоре, магнитната лента насочена по посока обратна на принтера, докато горната ѝ част стигне до вътрешната ролка. Принтерът зарежда автоматично книжката да точното положение и е готов за печат.



**Внимание:**

- Когато използвате спестовна книжка, задайте режим **Passbook (Спестовна книжка)** на Вкл. и режим **Binding (Подвързване)** на метода за подвързване на спестовна книжка в режима за настройки по подразбиране.
- Използвайте само книжки с коефициент на отражение по-голям от 60 %.
- Не зареждайте книжки, които са набръчкани или с разпран шев.
- Не използвайте книжки с метални части, като телчета или кламери.
- Не използвайте книжки с лепливи части, като марки и печати.
- Не използвайте книжки, чиито страници са с по-малък размер от корицата.
- Да не се печата върху предната или задната корица на книжката. Печатът може да се извършва само при отворена книжка.
- Винаги затваряйте капака на принтера преди започване на печат. Принтерът няма да печата, ако капакът на принтера е отворен.
- При печат на вертикална спестовна книжка в режим **USD** и **HSD** разликата в дебелината между дясната и лявата страница трябва да е до 1 мм. Ако разликата в дебелината е повече от 1 мм, резултатите при печат може да са размазани.

Зареждане на отделни листа

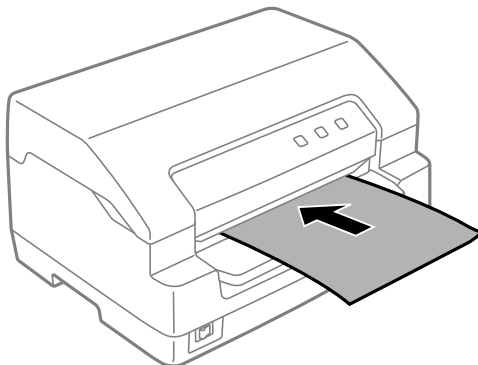
**Внимание:**

Винаги използвайте принтер с инсталирана касета с мастилена лента. В противен случай хартията може да заседне.

Можете да заредите единични листове и еднолистови химизирани многопластови формуляри от до 7 слоя (един оригинал и шест копия). За да заредите единични листове, изпълнете тези стъпки:

1. Включете принтера.

2. Поставете единичен лист в предния отвор със страната за печат нагоре докато горната част на хартията опре във вътрешната ролка. Принтерът зарежда автоматично хартията да точното положение и хартията е готова за печат.



Забележка:

- Използвайте само хартия с коефициент на отражение по-голям от 60 %.
- Не зареждайте извита или сгъната хартия.
- Не правете дупки в областта от 25,0 до 40,0 мм от левия ръб на хартията.
- Когато използвате хартия, по-къса от 110,0 мм, задайте посока на изваждане на хартията отпред. Настройката по подразбиране е предно изваждане. Отидете в <http://www.epson.com> за повече информация.
- Когато печатате многопластов формуляр, залепен в горната част, заредете първо залепената част.
- Дебелината на многопластовите формуляри не трябва да бъде повече от 0,53 мм (0,021 инча).
- Винаги затваряйте капака на принтера преди започване на печат. Принтерът няма да печата, ако капакът му е отворен.

Зареждане на лична карта



Внимание:

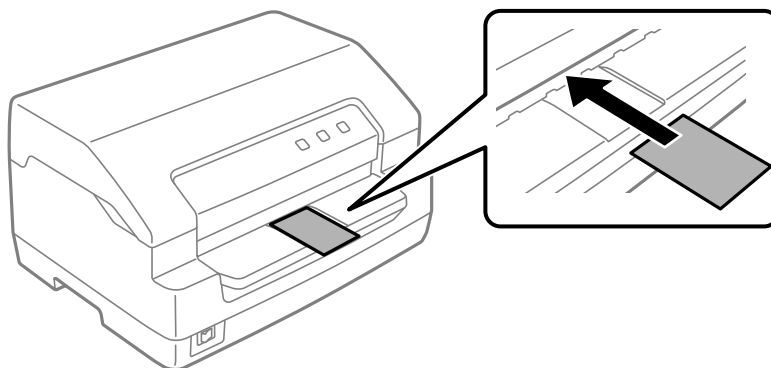
Винаги използвайте принтер с инсталирана касета с лента. В противен случай хартията може да заседне.

Забележка:

- Сканирането е налично само за сканиращите модели.
- Използвайте личната карта само за сканиране. Тя не може да се използва за печат, четене от или запис върху магнитната лента.

Може да заредите лична карта. За да заредите лична карта, изпълнете тези стъпки:

1. Включете принтера.
2. Поставете личната карта, както е показано по-долу, докато горната страна на личната карта достигне ролката вътре. При хоризонтални лични карти ги поставяйте с горната страна надясно. При вертикални лични карти ги поставяйте отгоре.

**Забележка:**

- Поддържат се ламинирани, но не се поддържат релефни лични карти.
- Винаги затваряйте капака на принтера преди сканиране. Принтерът няма да сканира, ако капакът на принтера е отворен.
- При сканиране поставете картата със страната за сканиране надолу. При сканиране на двете страни първата трябва да се постави с лицето надолу.

Глава 3

Софтуер за принтера

За софтуера на принтера

Забележка:

Когато използвате принтера свързан чрез USB интерфейс, може да печатате със софтуера на Epson на компютър с Windows. Когато използвате принтера с друга връзка, се свържете с администратора си.

Софтуерът Epson включва софтуера с драйвери за принтера и EPSON Status Monitor 3.

Драйверът за принтер представлява програма, която позволява на компютъра да управлява принтера. Инсталирането на драйвера за принтер е необходимо, за да могат софтуерните приложения на Windows да използват всички възможности на принтера.

Когато инсталирате драйвера за принтер, може да инсталирате и EPSON Status Monitor 3 заедно с други помощни програми от диска със софтуер.

Забележка:

- Преди да продължите се уверете, че сте инсталирали драйвера за принтер на своя компютър.*
- Екранните изображения на следващите страници могат да се различават в зависимост от версията на операционната система Windows.*

Използване на драйвера за принтера

Можете да получите достъп до драйвера за принтера от приложенията на Windows или от менюто Start (Старт).

Екраните и процедурите, които се появяват в това ръководство са най-вече от Windows 10, освен ако не е посочено друго.

- При достъп до драйвера за принтера от Windows приложение, всички направени от Вас настройки ще са в сила само за приложението, което използвате. За повече информация вижте “Достъп до драйвера за принтер от Windows приложения” на страница 31.

- ❑ При достъп до драйвера за принтера от менюто Start (Старт), направените от Вас настройки ще са в сила за всички приложения. За повече информация вижте “Достъп до драйвера за принтер от менюто Start (Старт)” на страница 34.

За да проверите и промените настройките на драйвера за принтер, вижте “Промяна на настройките на драйвера за принтера” на страница 38.

Забележка:

Повечето Windows приложения заместват настройките, направени с драйвера за принтера, но някои не го правят, така че трябва да проверите дали настройките на драйвера за принтер съответстват на Вашите изисквания.

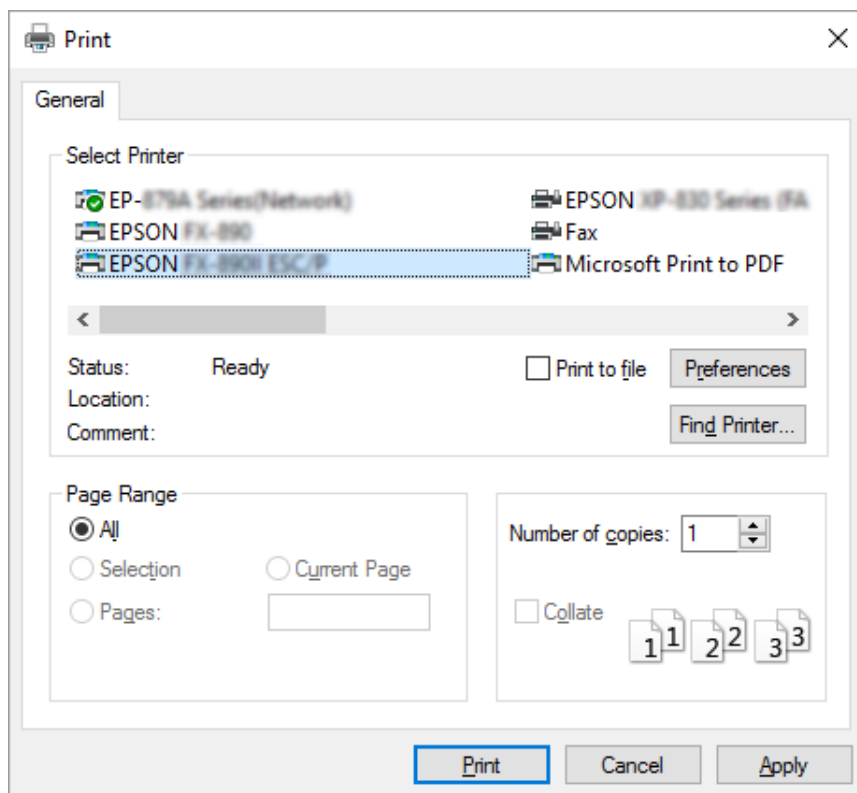
Достъп до драйвера за принтер от Windows приложения

За да получите достъп до драйвера за принтер от Windows приложение, изпълнете следните стъпки:

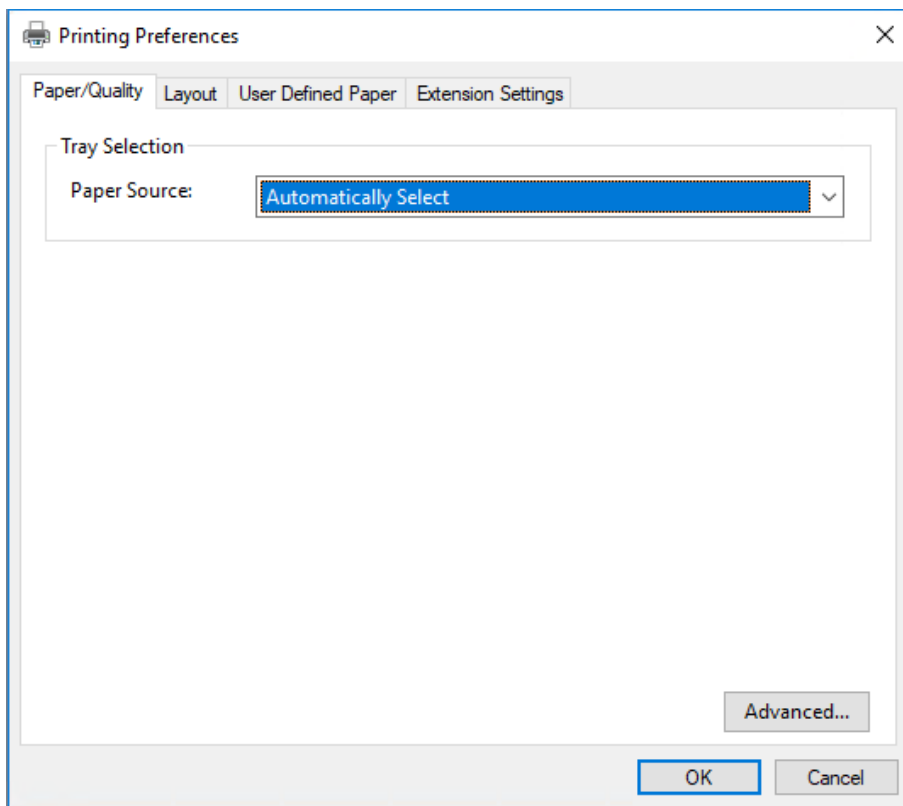
Забележка:

Екранните снимки, използвани при тази процедура, са от операционна система Windows 10. Съдържанието на екрана може да варира в зависимост от средата на Вашия компютър.

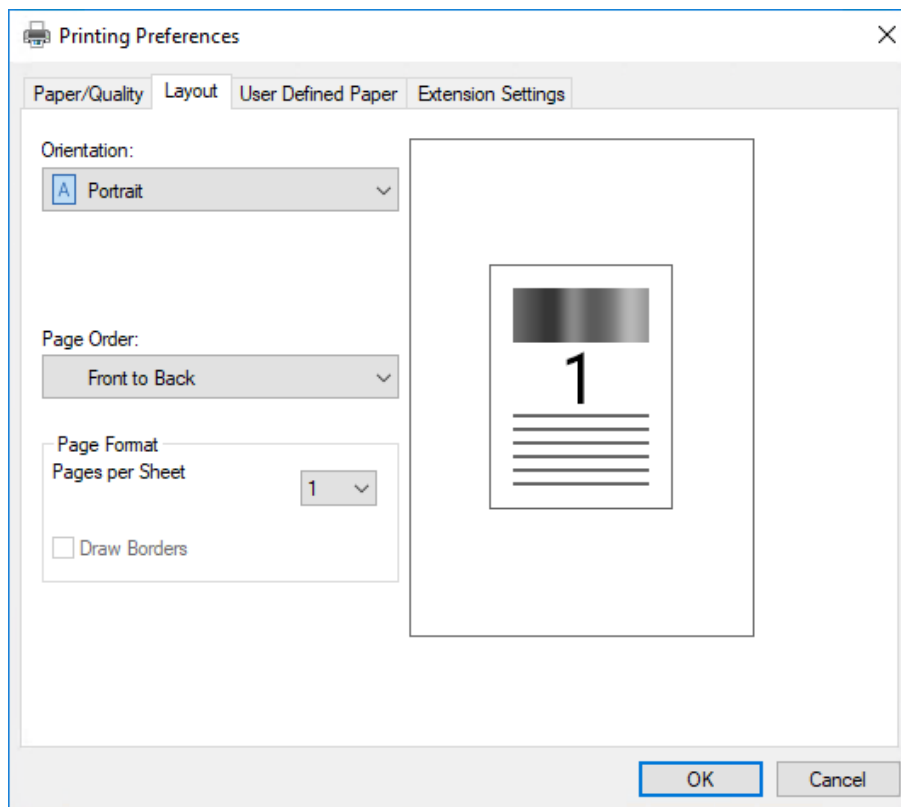
1. Изберете **Print (Печат)** от менюто File (Файл) на Вашия приложен софтуер. Уверете се, че Вашият принтер е избран в Избор на принтер от диалоговия прозорец **Print (Печат)**.



- Щракнете върху **Preferences (Предпочитания)**. Появява се прозорецът **Printing Preferences (Предпочитания за печат)** и можете да видите менютата **Paper/Quality (Хартия/качество)**, **Layout (Оформление)**, **User Defined Paper (Дефинирана от потребителя хартия)** и **Extension Settings (Настройки на разширения)**. Тези менюта съдържат настройките на драйвера за принтера.



3. За да видите дадено меню, щракнете върху съответния етикет в горната част на прозореца. За промяна на настройките вижте “Промяна на настройките на драйвера за принтера” на страница 38.



Достъп до драйвера за принтер от менюто Start (Старт)

За достъп до драйвера за принтер от менюто Start (Старт), изпълнете следните стъпки:

Забележка:

Екранните снимки, използвани при тази процедура, са от операционна система Windows 10. Съдържанието на екрана може да варира в зависимост от средата на Вашия компютър.

1. За Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016:
Щракнете върху бутона **Start (Старт)**, после изберете **Windows System (Система на Windows) > Control Panel (Контролен панел) > View devices and printers (Преглед на устройства и принтери)** в **Hardware and Sound (Хардуер и звук)**.

За Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012:

Щракнете върху **Desktop (Работен плот)** в екрана **Start (Старт)**, придвижете курсора към горния десен ъгъл на екрана, щракнете върху **Settings (Настройки)** и после върху **Control Panel (Контролен панел)**. След това щракнете върху **View devices and printers (Преглед на устройства и принтери)** в категорията **Hardware and Sound (Хардуер и звук)**.

За Windows 7/Windows Server 2008 R2:

Щракнете върху **Start (Старт)** и върху **Devices and Printers (Устройства и принтери)**.

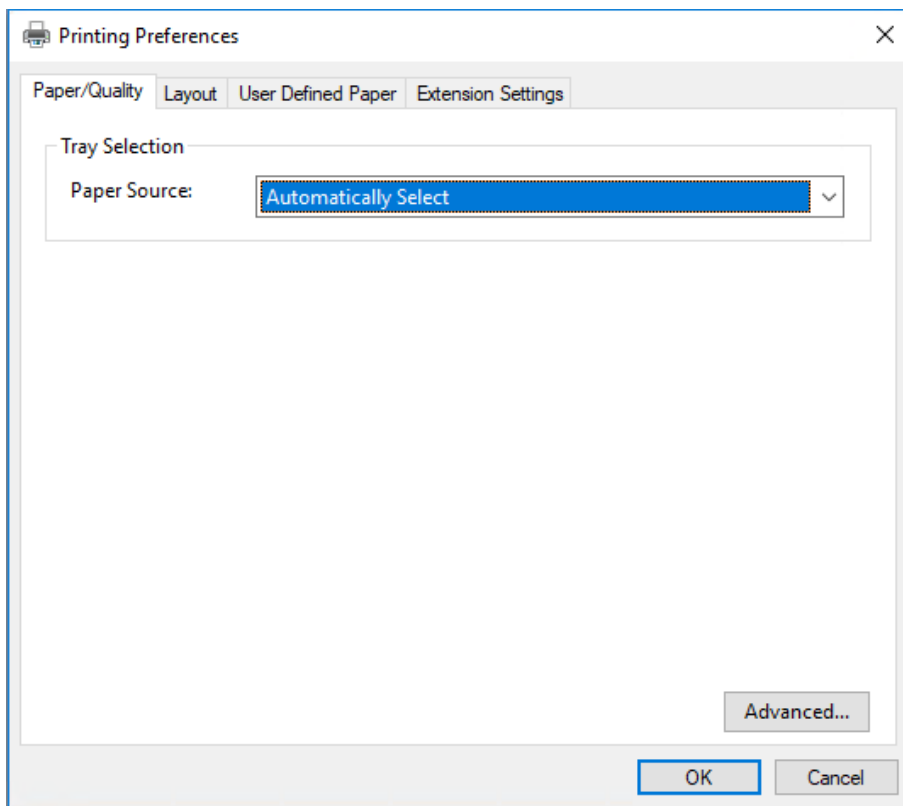
За Windows Vista/Windows Server 2008:

Щракнете върху **Start (Старт)**, щракнете върху **Control Panel (Контролен панел)**, върху **Hardware and Sound (Хардуер и звук)** и след това щракнете върху **Printers (Принтери)**.

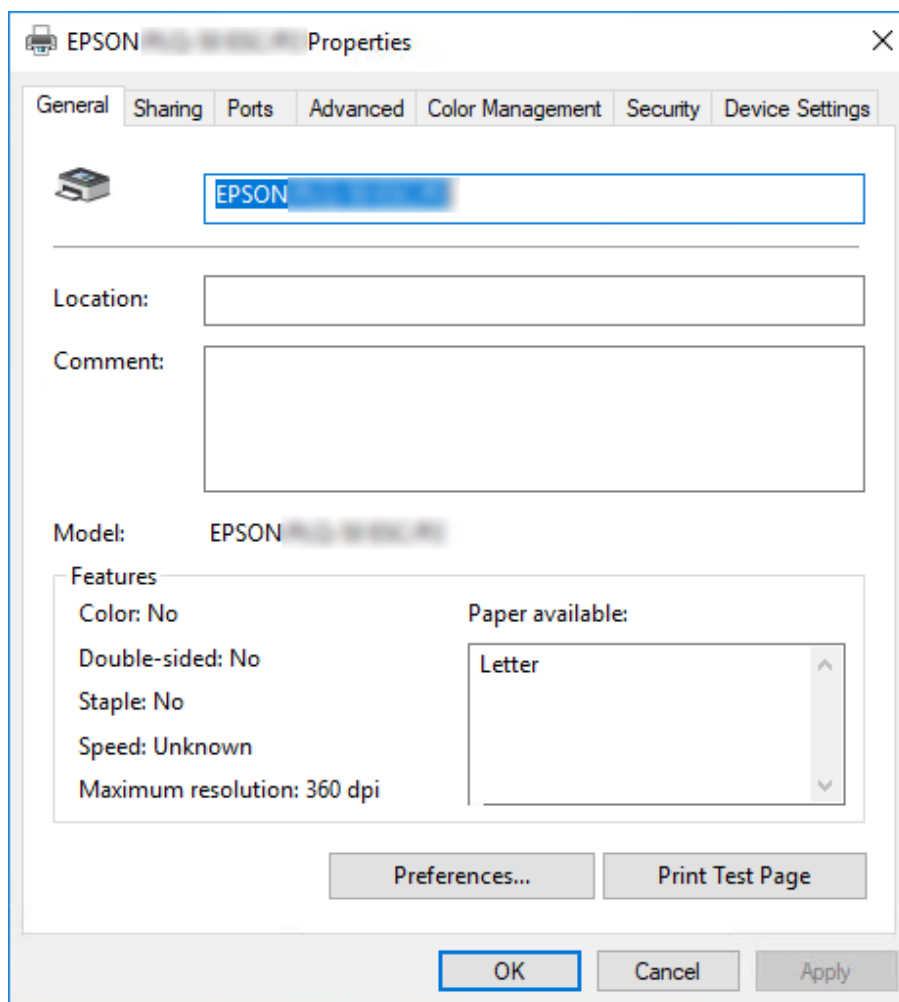
За Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003:

Щракнете върху **Start (Старт)**, след което щракнете върху **Printers and Faxes (Принтери и факсове)**.

- Щракнете с десния бутон върху иконата на принтера и изберете **Printing Preferences (Предпочитания за печат)**. На екрана се показват менютата **Paper/Quality (Хартия/качество)**, **Layout (Оформление)**, **User Defined Paper (Дефинирана от потребителя хартия)** и **Extension Settings (Настройки на разширението)**. Тези менюта показват настройките на драйвера за принтера.



Когато щракнете върху **Printer properties (Свойства на принтера)** в менюто, появяващо се след щракване с десен бутон върху иконата на принтера, се появява прозорецът **Properties (Свойства)**, който включва менюта, използвани за задаване на настройките на драйвера за принтера.



3. За да видите дадено меню, щракнете върху съответния раздел в горната част на прозореца. За повече информация вижте “Преглед на настройките на драйвера за принтера” на страница 39.

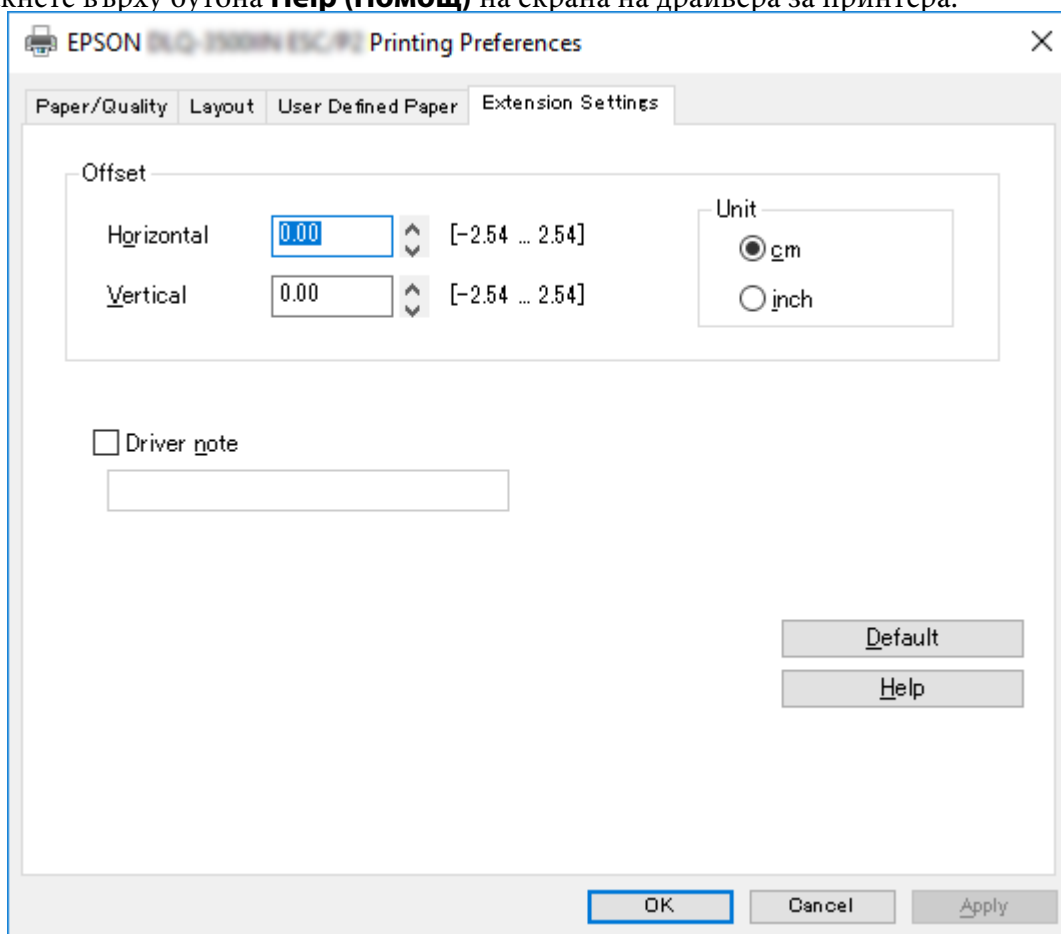
Промяна на настройките на драйвера за принтера

Драйверът на Вашия принтер има две менюта, от които можете да промените настройките му: **Layout (Оформление)**, **Paper/Quality (Хартия/качество)**. Можете да промените настройките и от меню Utility в софтуера на принтера. Преглед на възможните настройки можете да намерите в “Преглед на настройките на драйвера за принтера” на страница 39.

Забележка:

За Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 можете да разгледате и онлайн помощ, като щракнете с десен бутон на мишката върху компонентите на драйвера и изберете **What's this? (Какво е това?)**.

Щракнете върху бутона **Help (Помощ)** на екрана на драйвера за принтера.



Когато приключите със задаването на настройките на принтера, щракнете върху **OK (ОК)**, за да ги приложите, или върху **Cancel (Отмяна)**, за да откажете направените промени.

След като проверите настройките на драйвера за принтера и ги промените, ако е необходимо, вече сте готови за отпечатване.

Преглед на настройките на драйвера за принтера

Таблиците по-долу показват настройките на драйвера за принтер в Windows. Имайте предвид, че не всички настройки са достъпни при всички версии на Windows. За повече подробности вижте **Help (Помощ)** на драйвера за принтера.

Настройки на печат

Настройки	Обяснения
Orientation (Ориентация)	Изберете Portrait (Портрет) или Landscape (Хоризонтален) .
Page Order (Ред на страниците) ^{*1}	Изберете дали да печатате отпред назад или отзад напред.
Pages per Sheet (Страници на лист) ^{*1}	Изберете броя страници, които желаете да отпечатате на един лист.
Draw Borders (Начертване на границите) ^{*1}	Изберете за отпечатване на граница около страниците.
Paper Source (Източник на хартия)	Изберете източника за подаване на хартия, който желаете да използвате.
User Defined Paper (Дефинирана от потребителя хартия)	Ако хартията, която ще използвате, не е включена в падащия списък Paper Size (P-р на хартията), можете да добавите размера в списъка. За повече подробности вижте Help (Помощ) на драйвера за принтера.
Offset (Отстъп)	Тази настройка ви позволява да измествате изображението върху страницата. Това означава, че можете да регулирате разположението на отпечатаното изображение. Ако изместването, което изберете, премества част от изображението извън зоната за печат на принтера, тази част няма да бъде отпечатана.
Driver Note (Бележка в драйвера) ^{*2}	Може да добавите кратки бележки към данните за отпечатване, за идентифицирате по-лесно заданието за печат.
Paper Size (P-р на хартията)	Изберете размера на хартията, която желаете да използвате. Ако не виждате на екрана размера на хартията, която ще използвате, използвайте лентата за превъртане, за да прегледате списъка. Ако Вашият формат на хартията не е включен в списъка, вижте "Определяне на потребителски размер на хартията" на страница 41 за инструкции.

Настройки	Обяснения
Copy Count (Брой копия)*1	Изберете броя копия, които искате да отпечатате. Това поле се показва, когато изберете повече от едно копие, и може да изберете дали да комплектувате копията.
Graphic - Print Quality (Графика - качество на печат)	Изберете желаната разделителна способност за печат. Колкото по-висока разделителна способност изберете, толкова повече детайли ще има в разпечатката; увеличаването на разделителната способност обаче забавя отпечатването.
Advanced Printing Features (Разширени функции за отпечатване)*1	Изберете Enable (Разреша) или Disable (Забрани) за спулинг на метафайлове.
Pages per Sheet Layout (Оформление на страници на лист)*1	Избира посоката на оформление за страниците, които искате да отпечатате.
Halftoning (Формиране на полутонови изображения)	Изберете вида на формиране на полутонови изображения, когато отпечатвате графики. За да оставите принтера сам да определи качеството на полутоновите изображения, използвайте Auto Select (Автоматичен избор) .
Print Optimizations (Оптимизиране на печата)*1	Изберете Disable (Забрани) , когато принтерът не използва шрифтовете на устройството и Enable (Разреша) , когато принтерът използва шрифтовете на устройството.
Print Speed (Скорост на печат)	Тази настройка Ви позволява да изберете скорост на печат. Когато е избрана настройка Standard (Стандартна) отпечатването става в стандартен режим на печат. Когато е избрана настройка High Speed (Висока скорост) , отпечатването става във високоскоростен режим на печат.
Print Direction (Посока на отпечатване)	Тази настройка позволява да изберете двупосочен печат. Ако изберете Printer Setting (Настройка на принтера) , ще се използва запазената в принтера настройка. Ако изберете Bidirectional (Двупосочно) , отпечатването ще се извърши в режим на двупосочен печат. Ако изберете Unidirectional (Еднопосочно) , отпечатването ще става само в енда посока в режим на еднопосочен печат. Уверете се, че е избрана опцията Bi-D като настройка Print Direction (Посока на отпечатване) , съхранена в принтера. В противен случай тази настройка се игнорира от принтера.
Top Margin Priority (Приоритет на горното поле)	Изберете коя настройка да се използва за начално положение за печат – настройката от драйвера или тази от принтера. За повече подробности вижте Help (Помощ) на драйвера за принтера.

Настройки	Обяснения
Printer Font Setting (Настройка на шрифта на принтера)	<p>Изберете групата таблици на символите, която да се използва. Можете да изберете една от трите групи таблици на символите, Standard (Стандартни), Expanded (Разширени) и None (Няма) (Печат на растерни изображения).</p> <p>При избор на Standard (Стандартни) или Expanded (Разширени) принтерът използва шрифтовете на устройството. Expanded (Разширени) включва повече шрифтове от Standard (Стандартни).</p> <p>При избор на None (Няма), вместо шрифтовете на устройството принтерът използва растерни изображения.</p> <p>За подробни сведения относно шрифтовете, включени във всяка таблица, вижте "Електронни характеристики" на страница 80.</p>
Packet mode (Пакетен режим)	<p>Обикновено не е необходимо да се променя тази настройка. Ако промените настройките на Packet mode (Пакетен режим) в принтера, променете и тази настройка, за да има съответствие. Ако настройките на принтера и драйвера за принтера са различни, може да се окаже невъзможно да печатате правилно. За повече подробности вижте Help (Помощ) на драйвера за принтера.</p>

*1 За повече информация вижте помощ на Windows.

* 2 Само на LCD модели.

Определяне на потребителски размер на хартията

Ако хартията, която ще използвате, не е включена в падащия списък Paper Size (P-р на хартията), можете да добавите размера в списъка.

1. За Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016:

Щракнете върху бутона **Start (Старт)**, после изберете **Windows System (Система на Windows) > Control Panel (Контролен панел) > View devices and printers (Преглед на устройства и принтери)** в **Hardware and Sound (Хардуер и звук)**.

За Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012:

Щракнете върху **Desktop (Работен плот)** в екрана Start (Старт), придвижете курсора към горния десен ъгъл на екрана, щракнете върху **Settings (Настройки)** и после върху **Control Panel (Контролен панел)**. След това щракнете върху **View devices and printers (Преглед на устройства и принтери)** в категорията **Hardware and Sound (Хардуер и звук)**.

За Windows 7/Windows Server 2008 R2:

Щракнете върху **Start (Старт)** и върху **Devices and Printers (Устройства и принтери)**.

За Windows Vista/Windows Server 2008:

Щракнете върху **Start (Старт)**, щракнете върху **Control Panel (Контролен панел)**, върху **Hardware and Sound (Хардуер и звук)** и след това щракнете върху **Printers (Принтери)**.

За Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003:

Щракнете върху **Start (Старт)**, след което щракнете върху **Printers and Faxes (Принтери и факсове)**.

2. Щракнете с десния бутон върху иконата на принтера и изберете **Printing Preferences (Предпочитания за печат)**.
3. Изберете менюто **User Defined Paper (Дефинирана от потребителя хартия)**.
4. Въведете размера на хартията в полетата Paper Size (P-р на хартията).
5. Щракнете върху **Apply (Приложи)**, а след това върху **OK**.

Забележка:

За повече подробности относно драйвера за принтер вижте Help (Помощ).

Деинсталиране на софтуера за принтера

Когато желаете да преинсталирате или да обновите драйвера за принтера, деинсталирайте драйвера, който вече е инсталиран.

Забележка:

*При деинсталиране на EPSON Status Monitor 3 от среда с много потребители на Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 преди деинсталирането премахнете иконата за пряк път от всички клиенти. Можете да премахнете иконата чрез изтриване на отметката в квадратчето Shortcut Icon (Икона на пряк път) в диалоговия прозорец **Monitoring Preferences (Предпочитания за проследяване)**.*

Деинсталиране на драйвера за принтер и EPSON Status Monitor 3

1. Изключете принтера.
2. Затворете всички изпълняващи се приложения.

3. Отворете **Control Panel (Контролен панел)**:

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Щракнете върху бутона **Start (Старт)**, след което изберете **Windows System (Система на Windows) > Control Panel (Контролен панел)**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Изберете **Desktop (Работен плот) > Settings (Настройки) > Control Panel (Контролен панел)**.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Щракнете върху бутона "Старт" и изберете **Control Panel (Контролен панел)**.

4. Отворете **Uninstall a program (Деинсталиране на програма)** (или **Add or Remove Programs (Добавяне или премахване на програми)**):

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Изберете **Uninstall a program (Деинсталиране на програма)** в **Programs (Програми)**.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Щракнете върху **Add or Remove Programs (Добавяне или премахване на програми)**.

5. Изберете софтуера, който искате да деинсталирате.

6. Деинсталиране на софтуера:

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Щракнете върху **Uninstall/Change (Деинсталиране/промяна)** или **Uninstall (Деинсталиране)**.

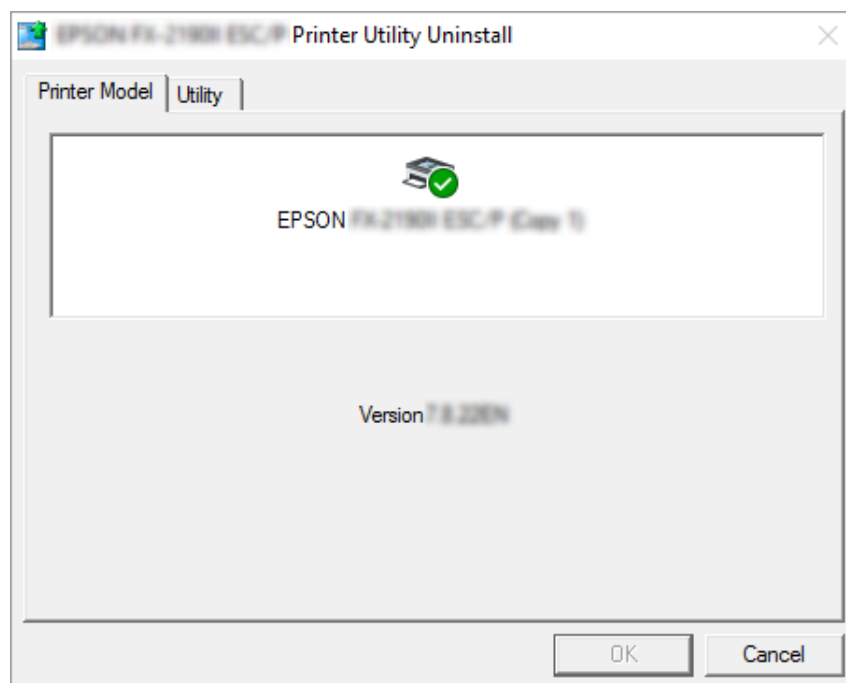
- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Щракнете върху **Change/Remove (Промяна/премахване)** или **Remove (Премахни)**.

Забележка:

Ако се появи прозорецът **User Account Control (Управление на потребителските акаунти)**, щракнете върху **Continue (Продължи)**.

- Щракнете върху **Printer Model (Модел на принтер)**, изберете иконата на принтера, който желаете да деинсталирате, след това щракнете върху **OK (OK)**.



Забележка:

Уверете се, че нищо не е избрано в раздел *Printer Model (Модел на принтера)*. Отворете раздел **Utility (Функция)** и изберете **EPSON Status Monitor 3 (for EPSON XXXXXX ESC/P) (EPSON Status Monitor 3 (за EPSON XXXXXX ESC/P))**, след което щракнете върху **OK (OK)**. Можете да деинсталирате само EPSON Status Monitor 3.

- Следвайте инструкциите на екрана.

Глава 4

Поддръжка

Смяна на касетата с лента

Смяна на касетата с лента

За да поставите или смените касетата с лента, изпълнете тези стъпки:

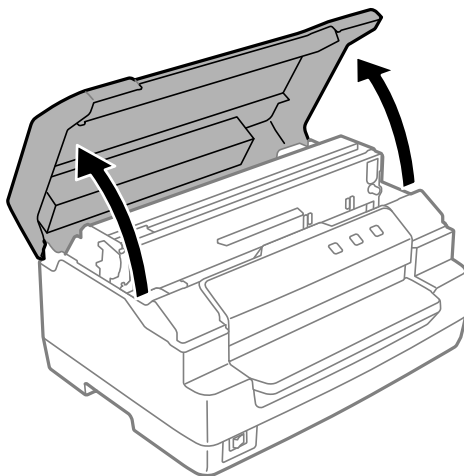


Предупреждение:

Ако току-що сте използвали принтера, печатащата глава може да е нагорещена; оставете я да изстине за няколко минути, преди да смените касетата с лента.

1. Уверете се, че принтерът е включен.
2. Хванете двете страни на капака на принтера и го повдигнете нагоре, за да го отворите.

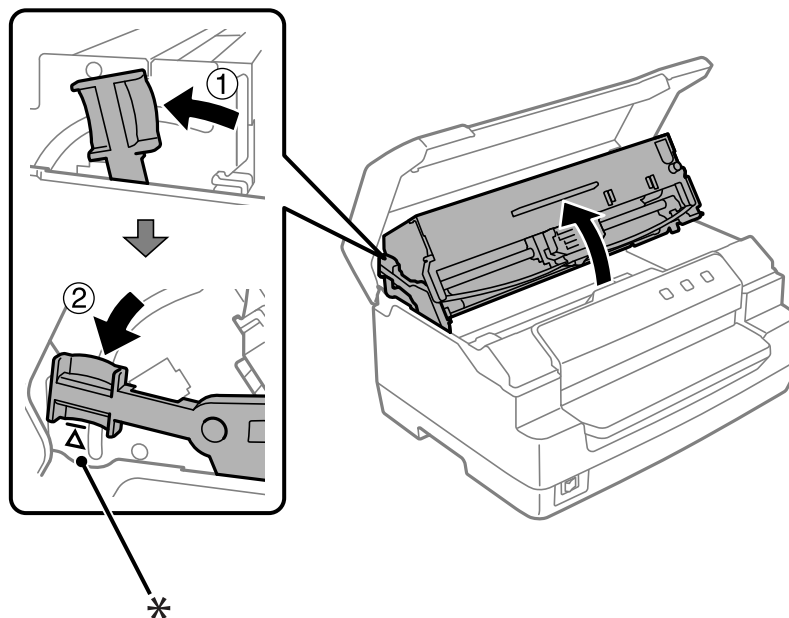
Печатащата глава се мести към позицията за смяна на касета с лента.



3. Изключете принтера.
4. Натиснете лоста за освобождаване, за да преместите горния механизъм нагоре. Уверете се, че сте натиснали лоста до маркировката на водача, докато щракне и се фиксира на място.

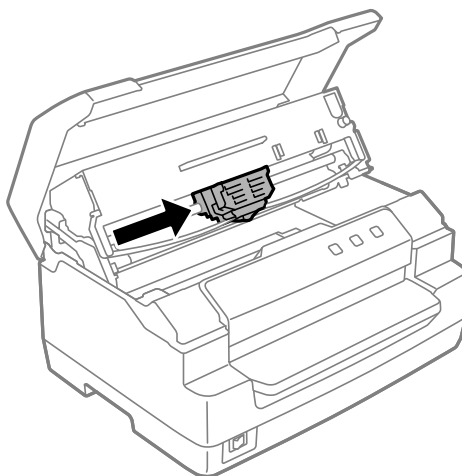
Забележка:

Ако горният механизъм не е заключен, може да падне, докато сменяте лентата.

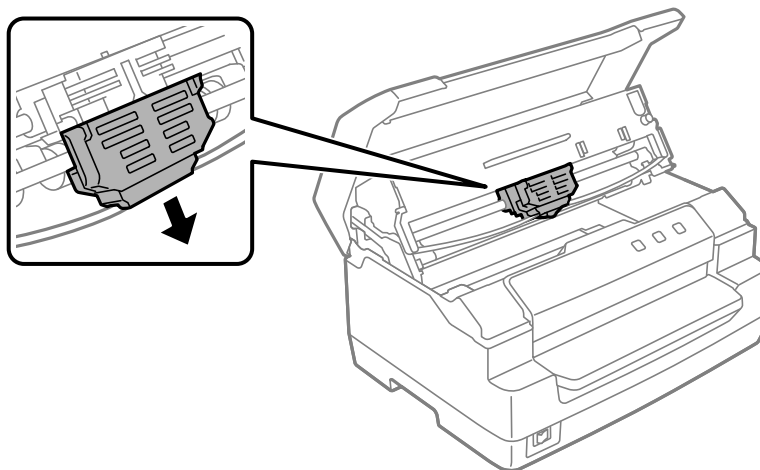


*: Маркировка на водача

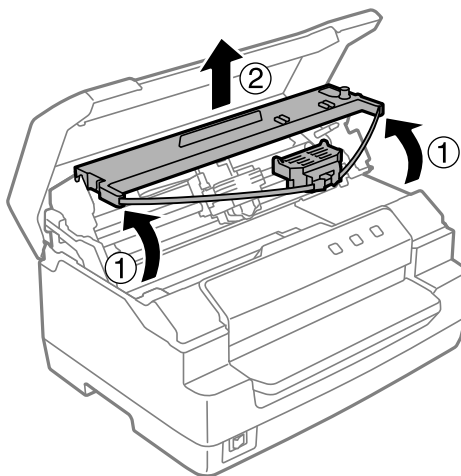
5. Уверете се, че печатащата глава е в средата на принтера.




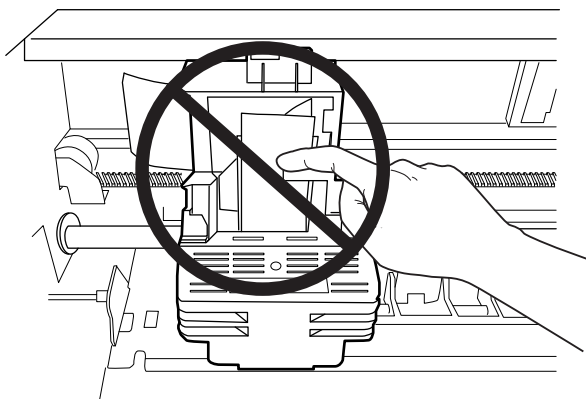
6. Хванете двата края на водача на лентата и го издърпайте, докато излезе от печатащата глава.



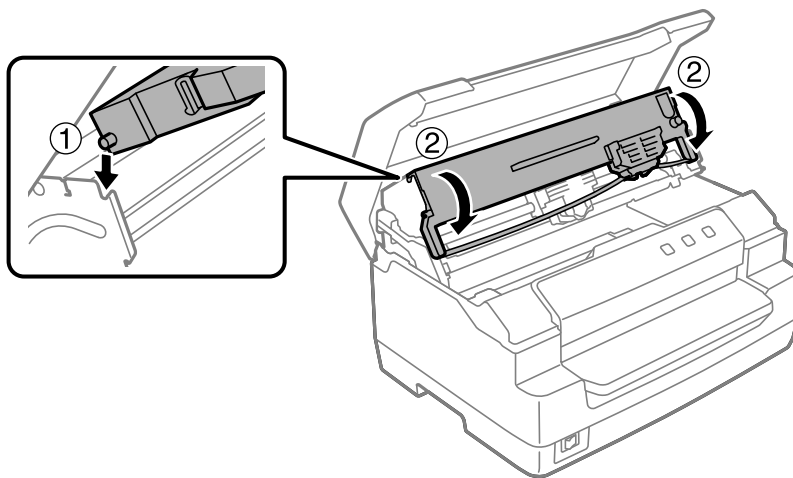
7. Дръжте касетата с лента с две ръце и я завъртете върху пластмасовите кукички. След това издърпайте докато не я извадите от принтера.



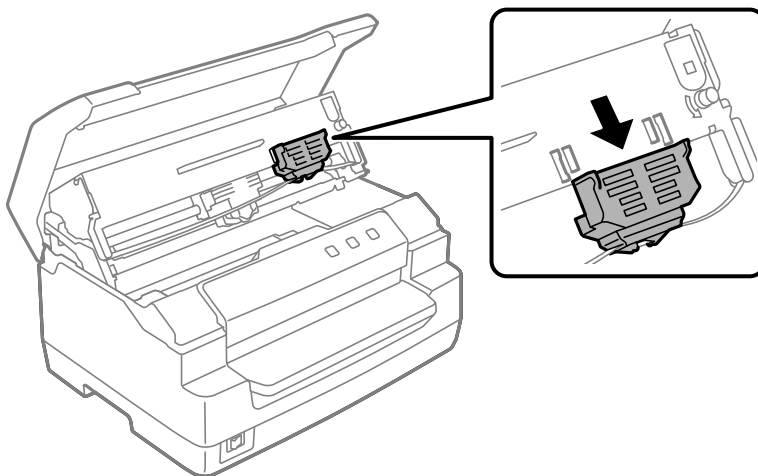
-  **Внимание:**
Не докосвайте белия кабел в принтера.



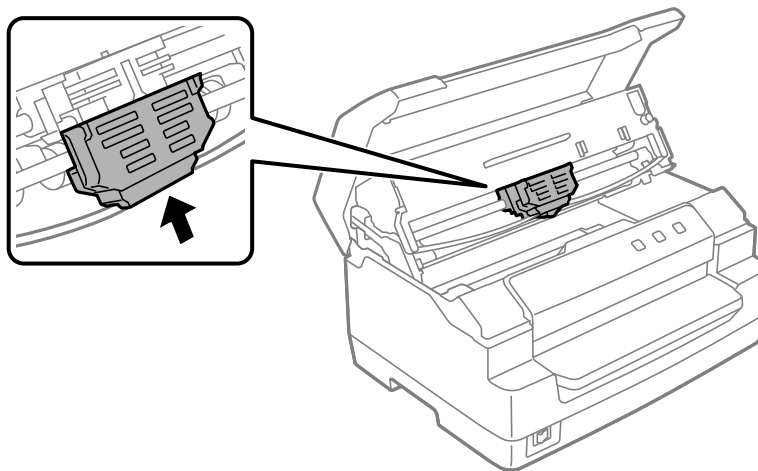
8. Извадете новата касета с лента от опаковката ѝ.
9. Поставете пластмасовите кукички на касетата с лента върху слотовете на принтера. След това натиснете касетата, така че да щракне на място.



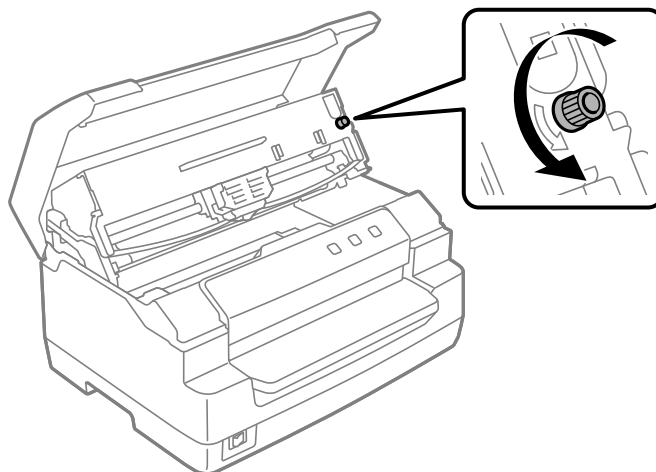
10. Хванете двата края на водача на лентата и го издърпайте надолу докато излезе от касетата.



11. Поставете водача на лентата в долната част на печатащата глава и го натиснете нагоре докато щракне.



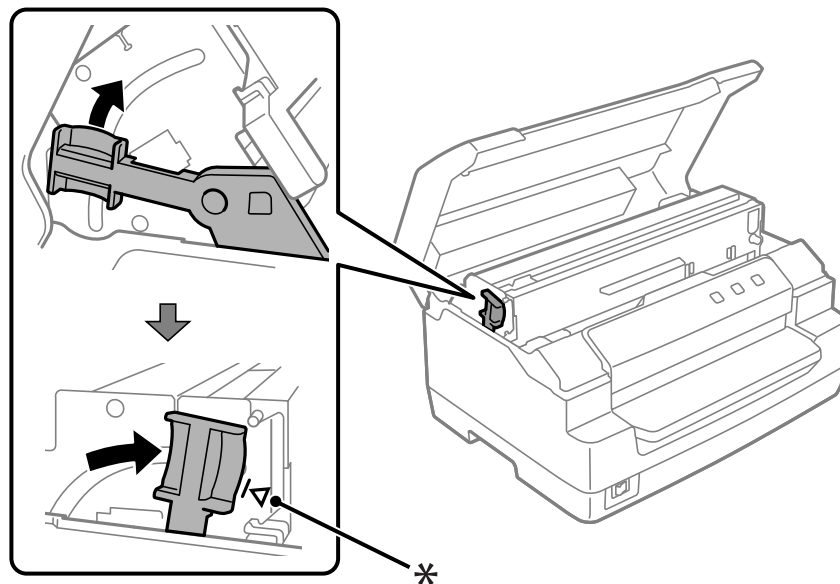
12. Завъртете ръкохватката за натягане на лентата, за да улесните подаването ѝ.



Внимание:

Лентата не трябва да е усукана или набрана.

13. Издърпайте обратно лоста за освобождаване, за да преместите горния механизъм в първоначалното му положение. Уверете се, че сте издърпали лоста до маркировката на водача, докато щракне и се фиксира на място.



*: Маркировка на водача

**Внимание:**

Уверете се, че сте преместили горния механизъм, като издърпате освобождаването. Не издърпвайте механизма с ръка. Ако го направите, може да повредите принтера.

14. Затворете капака на принтера.

Почистване на принтера

За максимално добра работа на принтера е необходимо няколко пъти годишно да го почиствате щателно.

За да почистите принтера, следвайте тези стъпки:

1. Уверете се, че няма заредена хартия в принтера, и след това го изключете.
2. Хванете двете страни на капака на принтера и го повдигнете нагоре, за да го отворите.
3. Натиснете лоста за освобождаване, за да преместите горния механизъм нагоре. Уверете се, че сте натиснали лоста до маркировката на водача, докато щракне и се фиксира на място.

Забележка:

Ако горният механизъм не е заключен, може да падне, докато почиствате принтера.

4. Използвайте мека четка, за да отстраните внимателно всякакви замърсявания и прах от външната страна на корпуса.
5. Ако външната част на корпуса е все още замърсена или прашна, почистете я с мека, чиста кърпа, навлажнена с разтвор от мек почистващ препарат и вода. Дръжте капака на принтера затворен, за да не влезе вода в принтера, и внимавайте да не влезе вода през предния слот.

**Внимание:**

- Никога не използвайте препарати с алкохол или разтворители за почистване на принтера; тези химикали могат да повредят както компонентите на принтера, така и неговия корпус.
- Внимавайте да не допуснете попадане на вода в механизма на принтера или електронните му компоненти.
- Не използвайте твърда или абразивна четка.
- Не пръскайте вътрешността на принтера със смазочни вещества; неподходящите смазки могат да повредят механизма на принтера. Ако смятате, че е необходимо смазване, свържете се с доставчик на Epson.

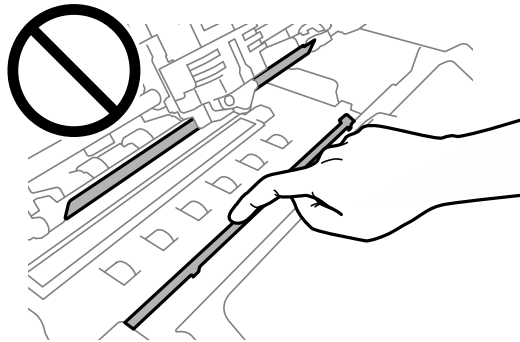
Почистване на стъклото на скенера (само за сканиращи модели)

За максимално добра работа на скенера трябва да го почиствате периодично (на всеки три месеца).

За да почистите принтера, следвайте тези стъпки:

**Внимание:**

- Внимавайте да не нараните ръцете си по части вътре в принтера.
- Не натискайте стъклената повърхност на скенера със сила.
- Внимавайте да не надраскате или повредите стъклената повърхност на скенера и не използвайте твърда или абразивна четка за почистването ѝ. Повредената стъклена повърхност може да влоши качеството на сканиране.
- Не докосвайте тънките пластмасови ленти в принтера.



- Никога не използвайте алкохол, разреждател или корозивен разтворител за почистване на скенера. Тези химикали могат да повредят компонентите на скенера.
- Внимавайте да не разлеете течност в механизма на скенера или електронните му компоненти. Това може да повреди трайно механизма и електрическата схема.
- Не пръскайте смазочни вещества в скенера.

1. Уверете се, че няма заредена хартия в принтера, и след това го изключете.
2. Хванете двете страни на капака на принтера и го повдигнете нагоре, за да го отворите.
3. Натиснете лоста за освобождаване, за да преместите горния механизъм нагоре. Уверете се, че сте натиснали лоста до маркировката на водача, докато щракне и се фиксира на място.

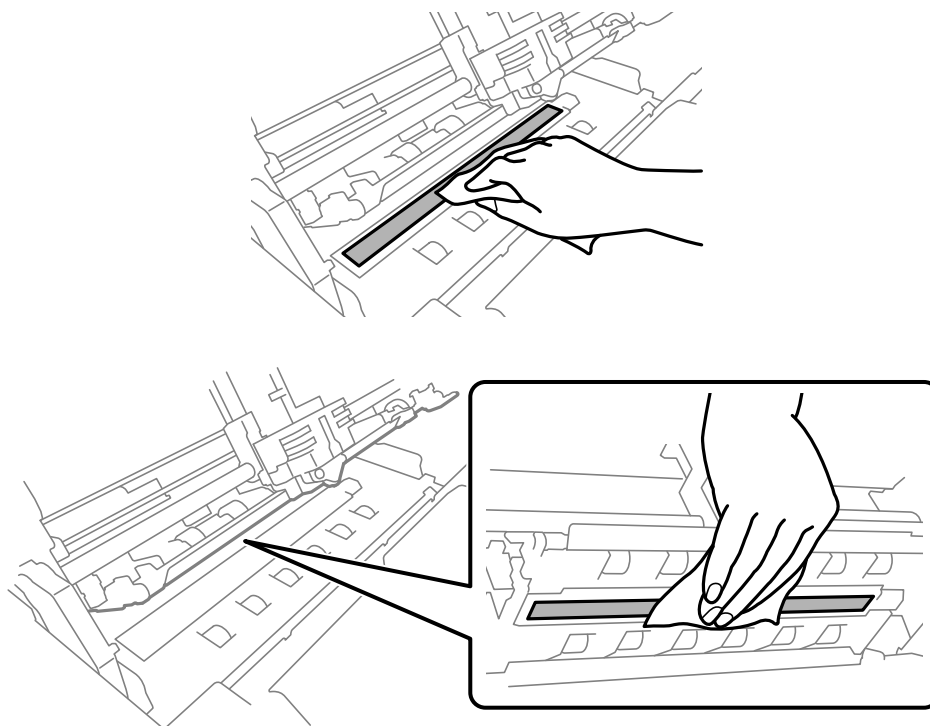
Забележка:

Ако горният механизъм не е заключен, може да падне, докато почиствате принтера.

4. Използвайте мека, суха кърпа без власинки, за да забършете внимателно замърсяванията от стъклената повърхност и горната и долната страна.

Забележка:

PLQ-50CSK има стъкло на скенера само на долната страна.



Транспортиране на принтера

Ако трябва да транспортирате принтера на определено разстояние, опаковайте го внимателно, като използвате оригиналната кутия и опаковъчни материали.

За опаковане на принтера в оригиналните опаковъчни материали изпълнете следните стъпки:

**Предупреждение:**

Трябва да придвижите печатащата глава на ръка, за да извадите касетата с лентата. Ако току-що сте използвали принтера, печатащата глава може да е нагорещена; оставете я да изстине за няколко минути преди да я докоснете.

1. Отстранете хартията, заредена в принтера.
2. Изключете принтера.
3. Изключете захранващия кабел от електрическия контакт; след това откачете интерфейсия кабел от принтера.

4. Уверете се, че печатащата глава не е гореща. После отстранете касетата с лента, както е описано в “Смяна на касетата с лента” на страница 45.
5. Уверете се, че капакът на принтера е затворен.
6. Опакувайте отново принтера, касетата с лентата и захранващия кабел (ако е необходимо) в оригиналните опаковъчни материали и ги поставете в оригиналната кутия на принтера.

Глава 5

Отстраняване на неизправности

Диагностика на проблема

Най-добрият подход за отстраняване на неизправности при проблеми с принтера се състои от две лесни стъпки: първо диагностицирайте проблема, а след това приложете възможните решения, докато се справите с него.

Необходимата информация за диагностиката и разрешаването на най-често срещаните проблеми се предоставя от контролния панел на принтера или чрез отпечатване на самодиагностика. За справка вижте съответния раздел по-долу.

При възникване на специфичен проблем, свързан с качеството на печат, проблем при отпечатването, който не е свързан с качеството на печат, проблем със зареждането на хартия или когато принтерът въобще не печата, направете справка със съответния раздел в тази глава.

За разрешаването на някои проблеми може да се окаже необходимо да отмените текущото задание за печат.

Отпечатване на текущите настройки на Вашия принтер

Полезно е също да знаете състоянието на текущите настройки на принтера, особено режима, в който работи той, за да идентифицирате проблема.

За да влезете в режима за настройки по подразбиране и да отпечатате текущите настройки по подразбиране на принтера, изпълнете следните стъпки:

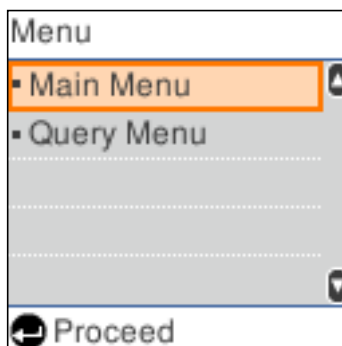
Забележка:

- Подгответе лист хартия с размер A4 преди да влезете в режима за настройки по подразбиране.
- Трябва да зареждате нов лист хартия всеки път, когато принтерът изважда отпечатан лист от предния слот.
- Винаги затваряйте капака на принтера преди започване на печат. Принтерът няма да печата, ако капакът на принтера е отворен.

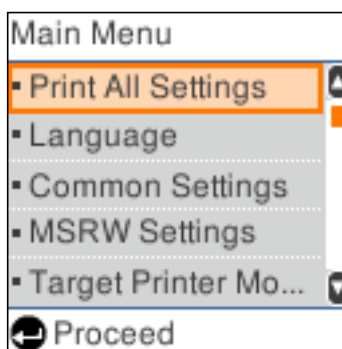
LCD модел

Ако принтерът Ви има LCD екран на контролния панел, изпълнете следните стъпки:

1. Изключете принтера.
2. Включете принтера, като държите натиснати бутоните **F1/Eject** и **F2** на контролния панел. Показва се екранът **Menu (Меню)**.



3. Ако **Main Menu (Главно меню)** не е избрано, използвайте бутона **F1/Eject** или **Offline**, за да изберете **Main Menu (Главно меню)**, след това натиснете бутона **F2**, за да се покаже екранът **Main Menu (Главно меню)**.



4. Ако **Print All Settings (Отпечатване на всички настройки)** не е избрано, използвайте бутона **F1/Eject** или **Offline**, за да изберете **Print All Settings (Отпечатване на всички настройки)**, поставете лист хартия А4 в предния слот и след това натиснете бутона **F2**, за да отпечатате текущите настройки на принтера.

Текущо избраната настройка за всеки елемент е подчертана.

5. Изключете принтера и излезте от режима за настройки по подразбиране.

Модели без LCD екрани

Ако принтерът Ви няма LCD екран на контролния панел, следвайте инструкциите по-долу.

1. Изключете принтера.



Внимание:

След изключване на принтера винаги изчакайте поне пет секунди, преди да го включите отново - в противен случай можете да го повредите.

2. Включете принтера, като държите натиснати бутоните **F1/Eject** и **F2** на контролния панел.
3. Когато индикаторът **Ready** светне, поставете лист хартия А4 в предния слот. Принтерът отпечатва номера на версията и в зависимост от местоположението избрания език за менюто с настройки по подразбиране. Избраният език е подчертан. Изберете езика като натиснете бутона **F1/Eject**. Натиснете бутона **F2**, за да изберете езика.
4. Принтерът отпечатва съобщение с въпрос дали желаете да отпечатате текущите настройки. Натиснете бутона **F2**, за да започнете печат. Текущо избраната настройка за всеки елемент е подчертана.
5. Изключете принтера и излезте от режима за настройки по подразбиране.

Проверка на съобщенията на LCD екрана или светлинните индикатори за грешки

Може да идентифицирате често срещани проблеми с принтера, като проверите съобщенията на LCD екрана или като използвате светлинните индикатори на контролния панел. Ако принтерът спре да работи и се показва съобщение за грешка, един или повече светлинни индикатори на контролния панел светят или мигат или принтерът издава звуков сигнал, използвайте следващата таблица за диагностика и отстраняване на проблема. Ако не успеете да разрешите проблема с помощта на таблицата, вижте “Проблеми и решения” на страница 60.

Забележка:

Ако натиснете бутон от контролния панел и съответната функция не е достъпна, принтерът издава еднократен звуков сигнал.

Съобщения		Проблеми и решения
Състояние на светлинните индикатори	Вид на звуковия сигнал	
Заредете хартия.		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> В отвора няма заредена хартия. Заредете хартия в предния слот. <input type="checkbox"/> Хартията не е заредена правилно. Извадете хартията и я заредете отново правилно. Вижте "Зареждане на спестовни книжки" на страница 26 или "Зареждане на отделни листа" на страница 27.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Power <input type="radio"/> Ready <input type="radio"/> Offline 	■■■	
Отстранете хартията.		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Хартията не е извадена напълно. Натиснете бутона F1/Eject, за да извадите хартията, или вижте "Отстраняване на заседнала хартия" на страница 66 за инструкции за изваждане на хартията. <input type="checkbox"/> В принтера е заседнала хартия. Отстранете заседналата хартия, вижте "Отстраняване на заседнала хартия" на страница 66 или натиснете бутона Offline за изчистване на грешката. <input type="checkbox"/> Настройката за размера на хартията може да не съответства на размера хартия, който използвате. Проверете дали съответстват.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Power <input type="radio"/> Ready <input type="radio"/> Offline 	●●●●	
Грешка в принтера		Това може да се дължи на различни причини. Може да се дължи и на приложния софтуер. Свържете се с администратора си за помощ.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Power <input type="radio"/> Ready 	●●●●	
Затворете капака на принтера.		Капакът на принтера е отворен. Спрете работа и затворете капака на принтера.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Power <input type="radio"/> Offline 	●●●● или —	
Отпечатването спира поради прегряване на печатащата глава. Изчакайте тя да изстине.		Печатащата глава е прегряла. Изчакайте няколко минути; след като печатащата глава изстине, принтерът автоматично ще продължи отпечатването.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Power <input type="radio"/> Offline 	—	

Съобщения		Проблеми и решения
Състояние на светлинните индикатори	Вид на звуковия сигнал	
Грешка в принтера. Свържете се с отдела за поддръжка на Epson. Налични са функции, които не са свързани с печат.		Появила се е неразпозната грешка на принтера. Изключете принтера и го оставете така за няколко минути; след това го включете отново. Ако грешката се появи повторно, се свържете с вашия доставчик.
<input type="radio"/> Power <input type="radio"/> Ready <input type="radio"/> F1/Eject <input type="radio"/> Offline <input type="radio"/> F2	■■■■ ■■■■	

○ = включено, ◌ = мига

■■■ = кратка серия от звукови сигнали (три сигнала)

●●●● = дълга серия от звукови сигнали (пет сигнала)

■■■■ ■■■■ = кратка серия от звукови сигнали (пет сигнала × 2)

Проблеми и решения

Повечето проблеми, с които можете да се сблъскате при работа с принтера, имат прости решения.

Можете да проверите работата на вашия принтер, като използвате самодиагностиката. Вижте “Отпечатване на самодиагностика” на страница 68. Ако самодиагностиката даде добри резултати, проблемът вероятно е в компютъра, приложния софтуер или интерфейсия кабел. Ако самодиагностиката не работи, свържете се с вашия доставчик или с квалифициран сервизен специалист, за да получите помощ.

Електрическо захранване

Не се подава захранване

Светлинните индикатори светват за кратко и след това угасват. Светлинните индикатори не светват дори при повторно включване на захранването.	
Причина	Какво трябва да се направи

Възможно е номиналните стойности за напрежението на принтера и на електрическия контакт да не съвпадат.	Проверете дали номиналната стойност за напрежението на принтера съответства на напрежението на електрическия контакт. Ако напреженията не съвпадат, изключете принтера и незабавно се свържете с вашия доставчик. Не включвайте повторно захранващия кабел в електрически контакт.
Принтерът не работи и светлинните индикатори на панела за управление не светят дори и след включване на принтера.	
Причина	Какво трябва да се направи
Захранващият кабел не е включен правилно в електрическия контакт или в принтера.	Изключете принтера и се уверете, че щепсела на захранващия кабел е натиснат докрай в електрическия контакт, а ако е необходимо и в принтера. След това включете принтера.
Електрическият контакт не работи.	Използвайте друг контакт.

Печат

Проблеми при отпечатване или свързани с качеството на печат

Принтерът е включен, но не печата.	
Причина	Какво трябва да се направи
Интерфейсният кабел е прекъснат или усукан.	Проверете дали интерфейсният кабел не е прекъснат или усукан. Ако разполагате с друг интерфейсен кабел, сменете кабела и проверете дали принтерът ще работи правилно.
Принтерът не е директно свързан с Вашия компютър.	Когато използвате превключвател за принтер, буфер за принтер или удължител, принтерът не печата правилно вследствие комбинацията от тези устройства. Уверете се, че принтерът работи правилно, когато е свързан към компютъра без тези устройства.
Драйверът за принтера не е инсталиран правилно.	Уверете се, че драйверът за принтера е инсталиран правилно. Ако е необходимо, преинсталирайте драйвера за принтера.
Заседнала е хартия; или е заклещена печатащата лента или предпазният механизъм.	Изключете принтера, отворете капака му и извадете заседналата хартия или заклещените предмети. За изваждане на заседнала хартия вижте "Отстраняване на заседнала хартия" на страница 66.
Принтерът е блокирал (спиране в аварийни ситуации).	Изключете принтера и изчакайте за няколко минути. След това включете принтера отново и започнете да печатате.
Кабелът, използван в режим WNI4915, не е кабелът, включен в комплекта на принтера.	Уверете се, че винаги се използва правилния кабел.

Принтерът не печата, когато компютърът изпраща данни.	
Причина	Какво трябва да се направи
Принтерът е в режим на пауза.	Натиснете бутона Offline , за изключите индикатора Power .
Интерфейсният кабел не е плътно поставен.	Уверете се, че двата края на кабела между принтера и компютъра са плътно поставени. Ако кабелът е свързан правилно, стартирайте самодиагностика, както е описано в "Отпечатване на самодиагностика" на страница 68.
Вашият интерфейсен кабел не отговаря на спецификациите на принтера и/или на компютъра.	Използвайте интерфейсен кабел, който отговаря на изискванията както на принтера, така и на компютъра. Вижте "Електронни характеристики" на страница 80 и документацията на Вашия компютър.
Софтуерът не е настроен правилно за Вашия принтер.	Изберете Вашия принтер от работната площ на Windows или от Вашата приложна програма. Ако е необходимо, преинсталирайте драйвера за софтуера на принтера.
Принтерът издава шум, но нищо не се отпечатва или отпечатването спира внезапно.	
Причина	Какво трябва да се направи
Лентата е прекалено провиснала, лентата се е разхлабила или касетата с лента не е поставена правилно.	Премахнете евентуалното провисване на лентата като завъртите ръкохватката за натягане на лентата или поставете отново касетата с лента, както е описано в раздела за "Смяна на касетата с лента" на страница 45.
Отпечатъците не са достатъчно наситени.	
Причина	Какво трябва да се направи
Лентата е износена.	Сменете касетата с лента, както е описано в "Смяна на касетата с лента" на страница 45.
Разпечатката е бледа.	
Причина	Какво трябва да се направи
Лентата е износена.	Сменете касетата с лента, както е описано в "Смяна на касетата с лента" на страница 45.
Липсва част от отпечатъка или липсват точки на произволни места.	
Причина	Какво трябва да се направи
Лентата е прекалено провиснала, лентата се е разхлабила или касетата с лента не е поставена правилно.	Премахнете всяко провисване на лентата като завъртите ръкохватката за натягане на лентата или поставете отново касетата с лента, както е описано в "Смяна на касетата с лента" на страница 45.

Лентата е износена.	Сменете касетата с лента, както е описано в "Смяна на касетата с лента" на страница 45.
В отпечатъка липсват редове от точки.	
Причина	Какво трябва да се направи
Печатащата глава е повредена.	Отпечатайте текущите настройки в режим за настройки по подразбиране и проверете състоянието на иглите. Вижте "Отпечатване на текущите настройки на Вашия принтер" на страница 56, за да откриете как да ги отпечатате. Ако има счупени игли, спрете печата и се свържете със своя доставчик за смяна на печатащата глава.
Внимание: Никога не сменяйте сами печатащата глава, защото можете да повредите принтера. Освен това при смяна на печатащата глава трябва да се проверят и други части на принтера.	
Целият текст е отпечатан на един ред.	
Причина	Какво трябва да се направи
Не се изпраща команда за преместване на нов ред в края на всеки ред.	Задайте настройката Auto Line Feed (Автоматично преместване на нов ред) на On (Вкл.) в режима за настройки по подразбиране, така че принтерът автоматично да добавя код за преместване на нов ред при всяко връщане на каретата. Свържете се с администратора си за помощ.
В отпечатъка има допълнителни празни редове между редовете с текст.	
Причина	Какво трябва да се направи
Изпращат се две команди за преместване на нов ред в края на всеки ред, защото е включена и настройката на принтера за автоматично преместване на нов ред.	Задайте настройката Auto Line Feed (Автоматично преместване на нов ред) на Off (Изкл.) в режима за настройки по подразбиране. Свържете се с администратора си за помощ.
Настройката за разстоянието между редовете в приложния софтуер не е правилна.	Регулирайте настройката за разстоянието между редовете в приложния софтуер.
Принтерът отпечатва странни символи, печата в неправилен шрифт или отпечатва други несъответстващи знаци.	
Причина	Какво трябва да се направи
Принтерът и компютърът не комуникират правилно.	Уверете се, че използвате правилния интерфейс кабел и комуникационният протокол е правилен. Вижте "Електронни характеристики" на страница 80 и документацията на Вашия компютър.

В софтуера е избрана грешна таблица на символите.	Изберете правилната таблица на символите, използвайки Вашия софтуер или режима за настройки по подразбиране. Настройката за таблица на символите във Вашия софтуер е с по-голям приоритет спрямо настройките направени в режима за настройки по подразбиране. Свържете се с администратора си за помощ.
Принтерът, който искате да използвате, не е избран във Вашия софтуер.	Изберете правилния принтер от работната площ на Windows или Вашата приложна програма преди да печатате.
Приложният софтуер не е конфигуриран правилно за Вашия принтер.	Уверете се, че приложният софтуер е конфигуриран правилно за Вашия принтер. Вижте документацията за Вашата приложна програма. Ако е необходимо, преинсталирайте драйвера за софтуера на принтера.
Настройките от софтуера са с по-голям приоритет спрямо тези, които извършвате в режим за настройки по подразбиране или използвайте бутона на панела за управление.	Използвайте приложния софтуер, за да изберете шрифта.
Отпечатаните вертикални линии не са подравнени.	
Причина	Какво трябва да се направи
При двупосочно отпечатване, което е стандартният режим на печат за този принтер, отпечатката изглежда разместена.	Използвайте режима на принтера за настройка на двупосочния печат, за да коригирате този проблем. Свържете се с администратора си за помощ.

Проблеми с позицията за печат

Отпечатването започва прекалено високо или прекалено ниско спрямо страницата.	
Причина	Какво трябва да се направи
Настройката за размера на хартията в приложния софтуер или в драйвера за принтера не съответства на размера на хартията, която използвате.	Проверете настройката за размера на хартията в приложната програма или драйвера за принтера.
Полето отгоре или положението „начало на страница“ не са правилни.	Проверете и регулирайте настройките за полето или положението „начало на страница“ в приложния софтуер. За повече информация относно препоръчителната област за печат вижте “Хартия/носител” на страница 84. Можете да настроите положението „начало на страница“ и чрез функцията Микронастройка. Имайте предвид, че направените в приложенията на Windows настройки имат по-голям приоритет спрямо тези, които извършвате в режим Микронастройка). Свържете се с администратора си за помощ.

Настройките на драйвера за принтера, които искате да използвате, не са избрани във Вашия софтуер.	Изберете правилната настройка на драйвер за принтера от работната площ на Windows преди печат.
---	--

Сканиране

Проблем с качеството на сканиране

Сканираното изображение е с ленти или е замърсено.	
Причина	Какво трябва да се направи
Стъклената повърхност на скенера е замърсена.	Почистете я с мека, суха кърпа без власинки. Ако по стъклената повърхност има мазни петна или друг труден за премахване материал, използвайте малко препарат за почистване на стъкла на мека кърпа, за да го отстраните. Забършете останалата течност. За подробности вижте "Почистване на стъклото на скенера (само за сканиращи модели)" на страница 52.

Работа с хартията

Проблеми със зареждането или подаването на хартия

Принтерът не зарежда единични листа хартия или не ги подава правилно.	
Причина	Какво трябва да се направи
Единичните листа хартия не се зареждат правилно.	Вижте "Зареждане на отделни листа" на страница 27 за инструкции относно зареждането на единични листа хартия.
Хартията е набръчкана, стара, прекалено тънка или прекалено дебела.	Вижте "Хартия/носител" на страница 84 за информацията относно хартията за печат и използването на нови, чисти листове хартия.
Принтерът не изважда напълно отделен лист хартия.	
Причина	Какво трябва да се направи

Хартията е прекалено дълга.	Когато принтерът е в режим PR2, вижте "Отстраняване на заседнала хартия" на страница 66 за повече инструкции относно изваждането на хартия. Когато сте в режим WNI4915 или EPSON Mode, натиснете бутона F1/Eject . Когато сте в режим IBM4722, натиснете бутона Offline , след което натиснете бутона F1/Eject . Уверете се, че дължината на страницата на хартията е в рамките на указаната за единични листа в "Хартия/носител" на страница 84. Проверете също така и регулирайте настройката за размера на хартията в приложната програма или драйвера за принтера. Свържете се с администратора си за помощ.
Принтерът не зарежда спестовна книжка или не я подава правилно.	
Причина	Какво трябва да се направи
Спестовната книжка не е заредена както трябва.	Вижте "Зареждане на спестовни книжки" на страница 26 за инструкции относно зареждането на спестовни книжки.

Отстраняване на заседнала хартия

Ако хартията не се изважда автоматично в ситуациите, описани по-долу, възможно е в принтера да е заседнала хартия.

- Когато е избрано нещо, различно от PR2 за Software (Софтуер) или Software 2 (Софтуер 2), докато Dual (Двойно) е избрано за I/F Mode (I/F режим) в Olivetti Mode (Режим Olivetti), натиснете бутона **Offline**, а след това – бутона **F1/Eject**.
- Натиснете бутона **F1/Eject** в EPSON Mode (Режим EPSON).
- Когато Dual (Двойно) е избрано за I/F Mode (I/F режим) в Wincor Nixdorf Mode или IBM Mode, натиснете бутона **Offline**, а след това – бутона **F1/Eject**.

Следвайте стъпките по-долу, за да изчистите заседналата хартия.

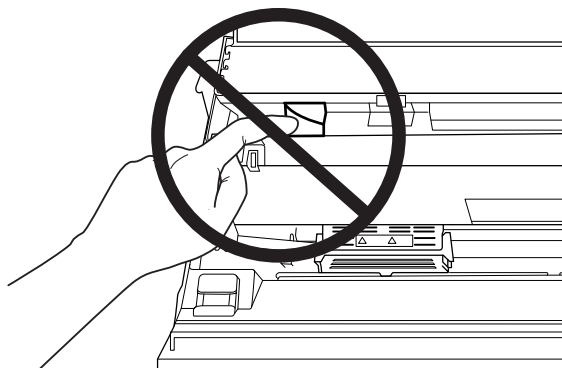


Предупреждение:

Ако току-що сте използвали принтера, печатащата глава може да е нагорещена; оставете я да изстине за няколко минути преди да я докоснете.

**Внимание:**

Не докосвайте белия кабел в принтера.



1. Изключете принтера.

**Внимание:**

След изключване на принтера винаги изчакайте поне пет секунди, преди да го включите отново - в противен случай можете да го повредите.

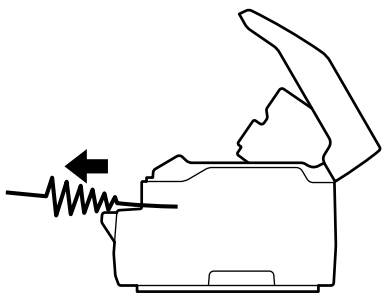
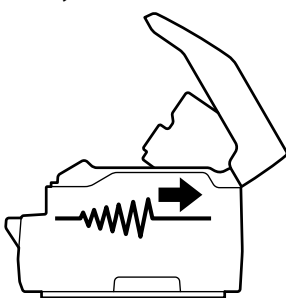
2. Отворете капака и натиснете лоста за освобождаване, за да преместите горния механизъм. След това хванете заседналата хартия с две ръце и я издърпайте от принтера. Ако успеете да отстраните заседналата хартия, преместете горния механизъм в първоначалното му положение, като издърпате лоста за освобождаване, след което затворете капака на принтера. Ако това става трудно, отидете на следващата стъпка.

**Внимание:**

Уверете се, че сте преместили горния механизъм, като издърпате лоста за освобождаване. Не издърпвайте механизма с ръка. Ако го направите, може да повредите принтера.

3. Включете принтера докато натискате бутона **F1/Eject**. Принтерът е в режим за отстраняване на хартия и е готов да започне подаване на хартия. Вижте таблицата по-долу за информация относно това как работят бутоните **F1/Eject** и **Offline** в този режим и как да извършите подходящото действие.

Работа на режима за отстраняване на хартия

Ситуация	Бутон	Работа
Хартията засяда при подаване	F1/Eject	<p>Натиснете за подаване на хартия няколко реда напред при всяко натискане на бутона.</p> <p>Задръжте няколко секунди за изваждане на хартията отпред.</p> 
Хартията засяда при изваждане отпред	Offline	<p>Натиснете за подаване на хартия няколко реда назад при всяко натискане на бутона.</p> <p>Задръжте няколко секунди за изваждане на хартията отзад.</p> 

Ако успеете да изчистите заседналата хартия, изключете принтера, преместете горния механизъм в първоначалното му положение като издърпате лоста за освобождаване, след което затворете капака на принтера, за да завършите операцията. Ако не можете да изчистите заседналата хартия с тази функция, преустановете работа и се свържете със своя администратор.



Внимание:

Уверете се, че сте преместили горния механизъм, като издърпате лоста за освобождаване. Не издърпвайте механизма с ръка. Ако го направите, може да повредите принтера.

Отпечатване на самодиагностика

Стартирането на самодиагностиката на принтера Ви помага да определите дали причината за проблема се крие в принтера, или в компютъра:

- ❑ Ако резултатите от самодиагностиката са удовлетворителни, принтерът работи правилно и проблемът вероятно е причинен от настройките на драйвера за принтера, от настройките на приложението, от компютъра или от интерфейсия кабел. (Уверете се, че използвате екраниран интерфейс кабел.)
- ❑ Ако самодиагностиката не се отпечата правилно, има проблем с принтера. Вижте в “Проблеми и решения” на страница 60 възможните причини и решения на проблема.

Забележка:

- ❑ *Подгответе лист хартия с размер А4 преди да влезете в режима за самодиагностика.*
- ❑ *Винаги затваряйте капака на принтера преди започване на печат. Принтерът няма да печата, ако капакът му е отворен.*

За да направите самодиагностика, изпълнете следните стъпки:

1. Изключете принтера.



Внимание:

След изключване на принтера винаги изчакавайте поне пет секунди, преди да го включите отново - в противен случай можете да го повредите.

2. Включете принтера докато държите бутона **F2**. После натиснете бутона **F1/Eject** и **F2** докато индикаторите **F1/Eject**, **Offline** и **F2** мигат.

Екраните за самодиагностика се показват само на LCD модели. Следвайте инструкциите на екрана.

3. Когато индикаторът **Ready** светне, поставете лист хартия А4 в предния отвор.
4. Принтерът отпечатва шаблон за самодиагностика с избрания шрифт в режима за настройки по подразбиране.

```

Копиал
! " # $ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~ "C
" # $ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~ "CU
' # $ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z { | } ~ "C#E
.
.
.

```

Забележка:

*За да спрете временно самодиагностиката, натиснете бутона **Offline**. За да продължите самодиагностиката, натиснете отново бутона **Offline**.*



Внимание:

Не изключвайте принтера по време на отпечатване на резултати от самодиагностика. Винаги натискайте бутона **Offline** за пауза на печата. След това изключете принтера.

Глава 6

Къде да намерите помощ

Уебсайт за техническа поддръжка

Ако се нуждаете от допълнителна помощ, посетете уебсайта за поддръжка Epson, показан по-долу. Изберете своята държава или регион и отидете в раздела за поддръжка на Вашия локален уебсайт Epson. Най-новите драйвери, ЧЗВ, ръководства и други неща за изтегляне също са достъпни от сайта.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/Support> (Европа)

Ако Вашият продукт Epson не работи както трябва и не можете да разрешите проблема, свържете се с услугата за поддръжка Epson за помощ.

Връзка с отдела за поддръжка на клиентите

Преди да се свържете с Epson

Ако Вашият продукт Epson не работи както трябва и не можете да разрешите проблема с помощта на информацията за отстраняване на неизправности в документацията на продукта, свържете се с отдела за обслужване на клиенти за помощ. Ако отделът за обслужване на клиенти във Вашия регион не е посочен по-долу, свържете се с търговеца, от който сте купили продукта.

Отделът за поддръжка на Epson ще може да Ви помогне много по-бързо, ако предоставите следната информация:

- Серийен номер на продукта
(Етикетът със серийния номер обикновено са намира на задната страна на продукта.)
- Модел на продукта

- Версия на софтуера на продукта
(Щракнете върху **About (За), Version Info (Информация за версията)** или върху подобен бутон в софтуера на продукта.)
- Марка и модел на вашия компютър
- Име и версия на операционната система на вашия компютър
- Имена и версии на софтуерните приложения, с които обикновено използвате продукта

Помощ за потребители в Европа

Потърсете в **документа за паневропейска гаранция** информация относно осъществяването на контакт с отдела за обслужване на клиенти на Epson.

Помощ за потребители в Сингапур

Предлагани от Epson Singapore източници на информация, поддръжка и услуги:

Интернет (<http://www.epson.com.sg>)

По имейл се предлага информация за технически характеристики на продукти, драйвери за изтегляне, често задавани въпроси (FAQ), запитвания за продажби и техническа поддръжка.

Помощ за потребители в Тайланд

Контакти за информация, поддръжка и услуги:

Интернет (<http://www.epson.co.th>)

По имейл се предлагат информация за спецификации на продукти, драйвери за изтегляне, често задавани въпроси (FAQ).

Помощ за потребители във Виетнам

Контакти относно информация, поддръжка и услуги:

Център за обслужване на Epson

65 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City, Виетнам.
Телефон (Хо Ши Мин): 84-8-3823-9239, 84-8-3825-6234

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Виетнам
Телефон (Ханой): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

Помощ за потребители в Индонезия

Контакти относно информация, поддръжка и услуги:

Интернет

<http://www.epson.co.id>

- Информация за технически характеристики на продукти и драйвери за изтегляне
- Често задавани въпроси (FAQ), запитвания за продажби, въпроси по имейл

Гореща линия на Epson

Телефон: +62-1500-766

Факс: +62-21-808-66-799

Нашата гореща линия може да Ви помогне със следните неща по телефона или чрез факс:

- Запитвания относно продажби и информация за продукти
- Техническа поддръжка

Център за обслужване на Epson

Провинция	Име на фирмата	Адрес	Телефон Имейл
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA MANGGADUA	Ruko Mall Mangga Dua No. 48 Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Utara - DKI JAKARTA	(+6221) 62301104 jkt-admin@epson-indonesia.co. id

NORTH SUMATERA	ESC MEDAN	Jl. Bambu 2 Komplek Graha Niaga Nomor A-4, Medan - North Sumatera	(+6222) 4207033 bdg-admin@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC YOGYAKARTA	YAP Square, Block A No. 6 Jl. C Simanjutak Yogyakarta - DIY	(+62274) 581065 ygy-admin@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC SURABAYA	Hitech Mall Lt. 2 Block A No. 24 Jl. Kusuma Bangsa No. 116 - 118 Surabaya - JATIM	(+6231) 5355035 sby-admin@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC MAKASSAR	Jl. Cendrawasih NO. 3A, kunjung mae, mariso, MAKASSAR - SULSEL 90125	(+62411) 8911071 mksr-admin@epson-indonesia.co.id
WEST KALIMANTAN	ESC PONTIANAK	Komp. A yani Sentra Bisnis G33, Jl. Ahmad Yani - Pontianak Kalimantan Barat	(+62561) 735507 / 767049 pontianak-admin@epson-indonesia.co.id
RIAU	ESC PEKANBARU	Jl. Tuanku Tambusai No.459A Pekanbaru Riau	(+62761) 8524695 pkb-admin@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA SUDIRMAN	Wisma Keiai Lt. 1 Jl. Jenderal Sudirman Kav.3 Jakarta Pusat - DKI JAKARTA 10220	(+6221) 5724335 ess@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	Ruko Surya Inti Jl. Jawa No 2-4 Kav. 29 Surabaya - Jawa Timur	(+6231) 5014949 esssby@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko Mall WTC Matahari No. 953, Serpong-Banten	(+6221) 53167051 / 53167052 esstag@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Block C20 Jl. MT Haryono No 970 Semarang - JAWA TENGAH	(+6224) 8313807 / 8417935 esssmg@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda UTARA - SAMARINDA - KALTIM	(+62541) 7272904 escsmd@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M Rasyid Nawawi No. 249 Kelurahan 9 Ilir Palembang Sumatera Selatan	(+62711) 311330 escplg@epson-indonesia.co.id

EAST JAVA	ESC JEMBER	JL. Panglima Besar Sudirman Ruko no. 1D Jember-Jawa Timur (Depan Balai Penelitian & Pengolahan Kakao)	(+62331) 488373 / 486468 jmr-admin@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno Megamall Lt LG 11 TK 21, Kawasan Megamas Boulevard, Jl Piere Tendean, Manado - SULUT 95111	(+62431) 8890996 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

За други градове, които не са посочени тук, позвънете на горещата линия: 08071137766.

Помощ за потребители в Малайзия

Контакти относно информация, поддръжка и услуги:

Интернет (<http://www.epson.com.my>)

- Информация за технически характеристики на продукти и драйвери за изтегляне
- Често задавани въпроси (FAQ), запитвания за продажби, въпроси по имейл

Контактен център на Epson

Телефон: +60 1800-8-17349

- Запитвания относно продажби и информация за продукти
- Въпроси или проблеми относно използване на продукти
- Запитвания относно ремонти и гаранция

Централен офис

Телефон: 603-56288288

Факс: 603-5628 8388/603-5621 2088

Помощ за потребители в Индия

Контакти относно информация, поддръжка и услуги:

Интернет (<http://www.epson.co.in>)

Предлагат се информация за спецификации на продукти, драйвери за изтегляне и справки за продукти.

Помощна линия

- Обслужване, информация за продукти и поръчка на консумативи (BSNL Lines)

Безтаксов номер: 18004250011

На разположение от 9 до 18 ч., от понеделник до събота (освен на национални празници)

- Обслужване (потребители на CDMA и мобилна мрежа)

Безтаксов номер: 186030001600

На разположение от 9 до 18 ч., от понеделник до събота (освен на национални празници)

Помощ за потребители във Филипините

За получаване на техническа поддръжка и други услуги след продажба потребителите могат да се обърнат към Epson Philippines Corporation.

Интернет (<http://www.epson.com.ph>)

По имейл се предлагат информация за технически характеристики на продукти, драйвери за изтегляне, често задавани въпроси (FAQ) и справки.

Глава 7

Информация за продукта

Технически характеристики на принтера

Системни изисквания

Windows 10 (32-bit, 64-bit)/Windows 8.1 (32-bit, 64-bit)/Windows 8 (32-bit, 64-bit)/Windows 7 (32-bit, 64-bit)/Windows Vista (32-bit, 64-bit)/Windows XP SP3 или по-нова версия (32-bit)/Windows XP Professional x64 Edition SP2 или по-нова версия/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 SP2 или по-нова версия

Механични характеристики

Метод на печат:	24-щифтов ударен матричен принтер	
Скорост на печат:	PR2:	
	Супер бърз режим за чернови	630 cps при 10 cpi
	Бърз режим за чернови	560 cps при 10 cpi
	Draft	420 cps при 10 cpi
	NLQ	210 cps при 10 cpi
	LQ	140 cps при 10 cpi
	ESC/P2 + ESC/MS:	
	Супер бърз режим за чернови	630 cps при 10 cpi
	Бърз режим за чернови	560 cps при 10 cpi
	Draft	420 cps при 10 cpi

	LQ	140 cps при 10 cpi
Посока на печат:	Двупосочна логика, която търси текст и графика за отпечатване. Еднопосочното отпечатване на текст и графика може да бъде избрано с помощта на софтуерни команди.	
Междуредово разстояние:	1/6 инча	
	PR2:	Може да се програмира в стъпки от 1/240 инча или 1/216 инча
	WNI4915, ESC/P2, ESC/P2+ESC/MC:	Може да се програмира в стъпки от 1/360 инча
	IBM4722, IBM PPDS:	Може да се програмира в стъпки от 1/216 инча или 1/180 инча
Брой отпечатвани колони:	94 колони (при 10 cpi)	
Разделителна способност:	Макс. 360 × 180 dpi (типографско качество)	
Методи за подаване на хартията:	Триене (отпред)	
Надеждност:	Общ обем на печат	24 милиона реда (с изключение на печатащата глава)
	Живот на печатащата глава	600 милиона удара за игла
	MSRW Head	700 000 удара (Само за модели с четене от и запис върху магнитни ленти.)
Размери и тегло:	Ширина	384 мм (15,1 инча)
	Дълбочина	280 мм (11,0 инча)
	Височина	203 мм (8,0 инча)

	Тегло	прибл. 7,9 кг (17,4 либри) (PLQ-50)
		прибл. 8,9 кг (19,6 либри) (PLQ-50M)
		прибл. 8,1 кг (17,9 либри) (PLQ-50CS)
		прибл. 9,1 кг (20,1 либри) (PLQ-50CSM)
		прибл. 8,0 кг (17,6 либри) (PLQ-50CSK)
Лента:	Касета с черна лента	S015339
	Живот на лентата	приблиз. 5 милиона символа (LQ, 10 cpi, 48 точки/символ)
		приблиз. 10 милиона символа (Draft, 10 cpi, 24 точки/символ)
Акустичен шум:		
Печат върху хартия А4	PLQ-50/PLQ-50CS/ PLQ-50CSK	Прибл. 55 децибела (А) (ISO 7779 шаблон)
	PLQ-50M/PLQ-50CSM	Прибл. 58 децибела (А) (ISO 7779 шаблон)
Печат върху спестовна книжка	PLQ-50/PLQ-50CS/ PLQ-50CSK	Прибл. 52 децибела (А) (ISO 7779 шаблон)
	PLQ-50M/PLQ-50CSM	Прибл. 55 децибела (А) (ISO 7779 pattern)

Електронни характеристики

Интерфейси: Три вградени интерфейсни гнезда;
Двупосочен, 8-битов, паралелен интерфейс с поддържане на полубайтов режим IEEE 1284,
USB (вер. 2.0) интерфейс,
EIA-232D сериен интерфейс

Буфер: 128KB

Шрифтове: PR2 емуляция

Растрни шрифтове:

EPSON Super Draft 10 cpi, пропорционален
EPSON Draft 10 cpi, пропорционален
EPSON Roman 10, 12, 15 cpi, пропорционален
EPSON Sans Serif 10 cpi, пропорционален
EPSON OCR-B 10 cpi

Мащабируеми шрифтове:

Не се поддържат

Шрифтове за баркодове:

EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 от 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Coda bar (NW-7), Industrial 2 от 5

WNI4915, ESC/P2, IBM PPDS, ESC/P2+ESC/MC емуляции

Растрни шрифтове:

EPSON Draft 10, 12, 15 cpi
EPSON Roman 10, 12, 15 cpi, пропорционален
EPSON Sans Serif 10, 12, 15 cpi, пропорционален
EPSON Courier 10, 12, 15 cpi
EPSON Prestige 10, 12 cpi
EPSON Script 10 cpi
EPSON OCR-B 10 cpi
EPSON Orator 10 cpi
EPSON Orator-S 10 cpi
EPSON Script C пропорционален

Мащабируеми шрифтове:

EPSON Roman 10,5 pt., 8-32 pt. (на всеки 2 pt.)
 EPSON Sans Serif 10,5 pt., 8-32 pt. (на всеки 2 pt.)
 EPSON Roman T 10,5 pt., 8-32 pt. (на всеки 2 pt.)
 EPSON Sans Serif H 10,5 pt., 8-32 pt. (на всеки 2 pt.)

Шрифтове за баркодове:

EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5 (за съхраняване на цифрови комбинации), UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, POSTNET

IBM4722 емуляция

Растрни шрифтове:

EPSON Draft 10 cpi
 EPSON Roman 10, 12, 15 cpi
 EPSON Sans Serif 10, 12, 15 cpi
 EPSON Courier 10, 12, 15 cpi
 EPSON Prestige 10, 12 cpi
 EPSON OCR-B 10 cpi

Мащабируеми шрифтове:

Не се поддържат

Шрифтове за баркодове:

Не се поддържат

Таблицы
на симво-
лите:

PR2 емуляция

ASCII
(Olivetti)

22 таблицы с графични символи:

Международни, Германия, Португалия, Испания 1, Дания/
 Норвегия, Франция, Италия, Швеция/Финландия, Швейцария,
 Великобритания, USA ASCII, Гърция, Израел, Испания 2, USSR,
 Югославия, Olivetti TCV 370, Канада, SDC, Турция, Арабски,
 CIBC

(ISO) 9 таблици с графични символи:
 ISO 8859-1 Latin 1, ISO 8859-9 Latin 5, ISO 8859-2 Latin 2, ISO 8859-5 Cyrillic, ISO 8859-15, ISO 8859-6 Latin Arabic, ISO 8859-7 Greek, ISO 8859-8 Hebrew, OLI-UNIX

(PC) 19 таблици с графични символи:
 PC-437 International, PC-220 Spain 2, PC-865 Nordic, PC-Denmark/Norway, PC-Denmark OPE, PC-860 Portugal, PC-863 Canadian French, PC-850 Latin 1, PC-858 Latin Euro, PC-857 Turkish Latin 5, PC-852 Latin 2, PC-851 Greek, PC-210 Greek, PC-855 Cyrillic, PC-862 Israel, PC-864 Arabic, PC-866 Cyrillic, PC-1252 PC-WIN Latin 1, PC-1250 PC-WIN Latin 2

WNI4915 емуляция

ASCII Една курсивна и 8 таблици за графични символи:
 Курсивна таблица,
 PC 437 (US, Standard Europe), PC 850 (Multilingual), ISO 8859-2, ISO 8859-5, ISO 8859-7, ISO 8859-8, ISO 8859-9, ISO 8859-15

IBM4722 емуляция

ASCII 35 таблици с графични символи:
 CP 437 (Standard), CP808 (Russian), CP813 (Greek), CP819 (Latin 1), CP850 (US Multilingual), CP851 (Greek), CP852 (Latin 2), CP855 (Cyrillic 1), CP857 (Turkish Latin 5), CP858 (Multilingual), CP860 (Portuguese), CP862 (Hebrew), CP863 (Canadian French), CP864 (Arabic), CP865 (Nordic), CP866 (Russian :Cyrillic 2), CP867 (Hebrew), CP869 (Greek), CP872 (Cyrillic 1), CP874 (Thai with TIS extended), CP876 (OCR A), CP877 (OCR B), CP912 (Latin 2), CP913 (Latin 3), CP915 (Cyrillic), CP916 (Hebrew), CP920 (Latin 5 :Turkey), CP923 (Latin 9 :Latin 1 with Euro), CP1161 (Thai), CP1250 (Latin 2), CP1251 (Cyrillic), CP1252 (Latin 1), CP1253 (Greek), CP1254 (Turkish), CP1257 (Baltic Rim)

ESC/P2, IBM PPDS и ESC/P2+ESC/MC емуляции

ASCII (Само за разширени европейски модели) Една курсивна и 39 таблици за графични символи:
 Курсивна таблица, PC437 (US, Standard Europe), PC850 (Multilingual), PC437 Greek, PC853 (Turkish), PC855 (Cyrillic), PC852 (East Europe), PC857 (Turkish), PC866 (Russian), PC869 (Greek), MAZOWIA (Poland), Code MJK (CSFR), ISO 8859-7 (Latin/Greek), ISO Latin 1T (Turkish), Bulgaria (Bulgarian), PC 774 (LST 1283:1993), Estonia (Estonia), ISO 8859-2, PC 866 LAT. (Latvian), PC 866 UKR (Ukraine), PC860 (Portuguese), PC861 (Icelandic), PC865 (Nordic), PC864 (Arabic), PC APTEC (Arabic), PC 708 (Arabic), PC 720 (Arabic), PCAR864 (Arabic), PC863 (Canadian-French), BRASCII, Abicomp, Roman 8, ISO Latin 1, PC858, ISO 8859-15, PC771 (Lithuania), PC437 Slovenia, PC MC, PC1250, PC1251, KZ 1048

Набори символи: 14 набора с международни символи и един набор със символи legal:
 USA, France, Germany, UK, Denmark I, Sweden, Italy, Spain I, Japan, Norway, Denmark II, Spain II, Latin America, Korea, Legal

Електрически характеристики

	100 - 240 V модел	220 - 240 V модел
Диапазон на номиналното напрежение	AC 100 - 240 V	AC 220 - 240 V
Диапазон на входното напрежение	AC 90 - 264 V	AC 165 – 264 V
Номинален диапазон на честотата	50 - 60 Hz	
Диапазон на входната честота	49,5 - 60,5 Hz	
Номинален ток	2,0 – 1,0 A (максимум 5,0 – 1,9 A в зависимост от типа символи)	1,0 A (максимум 2,6 A в зависимост от типа символи)

	100 - 240 V модел	220 - 240 V модел
Консумация на мощност (USB връзка)	AC 100 – 120 V: Прибл. 78 W (ISO/IEC 10561 letter шаблон) Прибл. 16,2 W в режим на готовност Прибл. 0,7 W в спящ режим* 0,1 W в изключено положение AC 220 – 240 V: Прибл. 78 W (ISO/IEC 10561 letter шаблон) Прибл. 16,3 W в режим на готовност Прибл. 0,8 W в спящ режим* 0,1 W в изключено положение	Прибл. 77 W (ISO/IEC 10561 letter шаблон) Прибл. 16,6 W в режим на готовност Прибл. 0,8 W в спящ режим* 0,1 W в изключено положение

* След като изтече конфигурираното време при следните условия, принтерът влиза в спящ режим.

- Няма грешка.
- Няма данни във входния буфер.

Забележка:

Проверете напрежението на принтера, посочено на етикета на задната му страна.

Работна среда

	Температура	Влажност (без кондензация)
Работа (спестовна книжка, обикновена хартия, рециклирана хартия и многопластови формуляри)	от 5 до 38 °C (от 41 до 100,4 °F)	От 10 до 85 % относителна влажност
При съхранение	от -30 до 60 °C (от -22 до 140 °F)	От 0 до 85 % относителна влажност

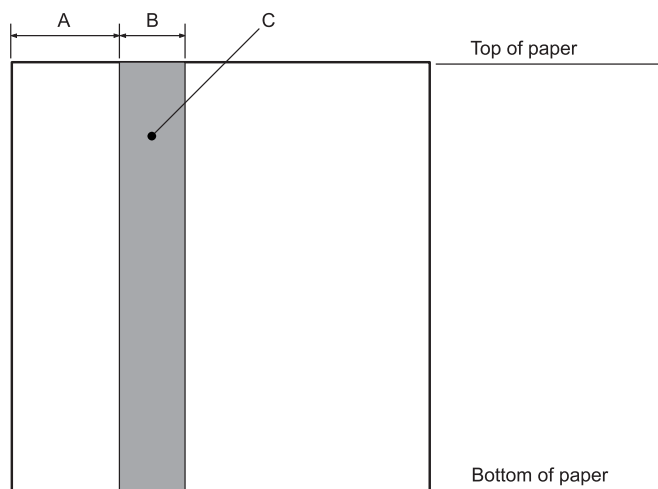
Хартия/носител

Налична хартия

Забележка:

- Използвайте спестовни книжки, обикновена хартия, рециклирана хартия и многопластови формуляри при температурата и влажността, посочени по-долу:
 Температура: от 5 до 38 °C (от 41 до 100,4 °F)
 Влажност: относителна влажност от 10 до 85 %

- Използвайте спестовни книжки и хартия с коефициент на отражение повече от 60 %.
- Не зареждайте книжки, които са набръчкани или с разпрани шевове.
- Не използвайте книжки с метални части, като телчета или кламери.
- Не използвайте книжки с лепливи части, като марки и печати.
- Не използвайте книжки, чиито страници са с по-малък размер от корицата.
- Да не се печата върху предната или задната корица на книжката. Печатът може да се извършва само при отворена книжка.
- Когато използвате хартия, по-къса от 110,0 мм, задайте посока на изваждане на хартията отпред. Настройката по подразбиране е предно изваждане. Отидете в <http://www.epson.com> за повече информация.
- Не зареждайте извита, сгъната или намачкана хартия.
- Не правете дупки в областта от 25,0 до 40,0 мм от левия ръб на хартията. Вижте илюстрацията по-долу.



A 25,0 мм

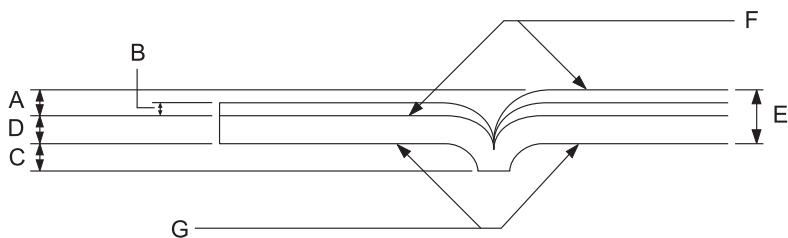
B 15,0 мм

C Не правете дупки в тази област.

- Когато използвате драйвера за принтер, минималните постижими горни и долни полета са 1,0 мм (0,04 инча) и съответно 9,0 мм (0,36 инча).

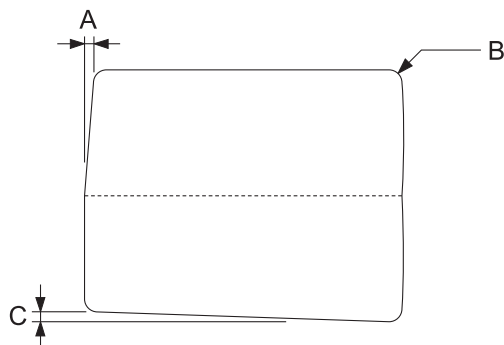
Спестовни книжки

		Хоризонтално прегъване		Вертикално прегъване	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
Ширина	(мм) (инча)	110 4,33	241,3 9,5	110 4,33	241,3 9,5
Дължина	(мм) (инча)	127 5,0	220 8,66	85 3,35	220 8,66
Дебелина на корицата	(мм) (инча)	0,2 0,008	0,5 0,025	0,2 0,008	0,5 0,02
Дебелина на всяка страница	(мм) (инча)	0,1 0,004	0,15 0,006	0,1 0,004	0,15 0,006
Тегло	(г/м ²) (либри)	95 25	116 31	95 25	116 31
Качество	Обикновена хартия				

Дебелина на книжката

- A По-малко от 1,5 мм
- B 0,1 до 0,15 мм
- C По-малко от 0,6 мм
- D 0,2 до 0,5 мм
- E По-малко от 2,0 мм
- F страна за печат
- G Не печатате от тази страна.

Градуси на книжката

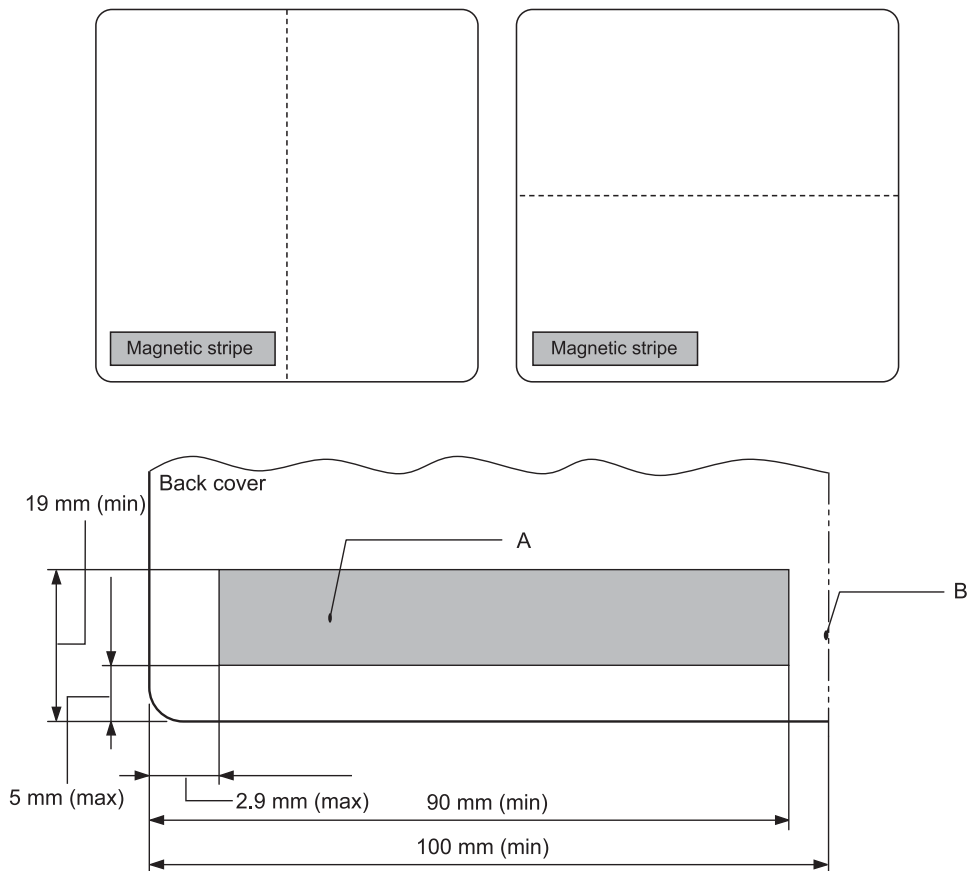


A По-малко от 0,3 мм

B R2 до 5 мм

C По-малко от 0,3 мм

Положение на магнитната лента



A Минимална площ на магнитната лента

B Шев или десен ръб

Единични листове

		Предно изваждане		Задно изваждане	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
Ширина	(мм) (инча)	65 2,6	245 9,6	65 2,6	245 9,6
Дължина	(мм) (инча)	67 2,64	297/(450)* 11,69/(17,72)*	142 5,59	297/(450)* 11,69/(17,72)*

Дебелина	(мм) (инча)	0,065 0,0025	0,19 0,0074	0,065 0,0025	0,19 0,0074
Тегло	(г/м ²) (либри)	52 14	157 42	52 14	157 42
Качество	Обикновена хартия и рециклирана хартия				

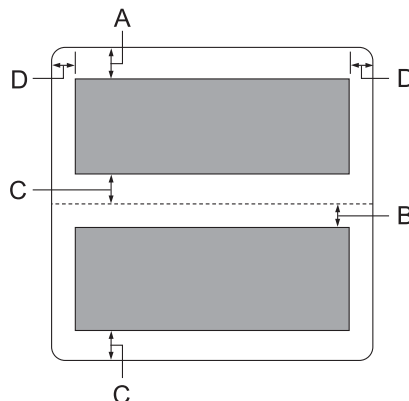
* Фигурите в скоби са с максималните възможни дължини.

Многопластови формуляри на отделни листа

		Предно изваждане		Задно изваждане	
		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
Ширина	(мм) (инча)	65 2,6	245 9,6	65 2,6	245 9,6
Дължина	(мм) (инча)	67 2,64	297 11,69	142 5,59	297 11,69
Копия	1 оригинал + 6 копия				
Обща дебелина	(мм) (инча)	0,12 0,0047	0,53 0,021	0,12 0,0047	0,53 0,021
Тегло на лист от многопластов формуляр	(г/м ²) (либри)	40 12	58 15	40 12	58 15
Качество	Химизирани многопластови формуляри с ивица лепило от горната страна или по една страна на формуляра				

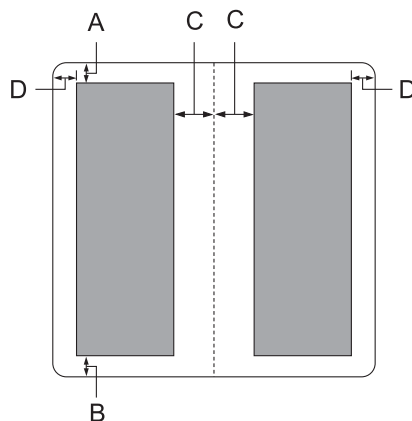
Препоръчителна зона за печат

Книжки (хоризонтално прегъване)



- A Минималното горно поле на горната страница е 1,0 мм (0,04 инча).
- B Минималното горно поле на долната страница е 4,7 мм (0,19 инча).
- C Минималните долни полета на горната и долната страници са 5,0 мм (0,2 инча).
- D Минималните полета отляво и отдясно са по 3,0 мм (0,12 инча).
*Най-малко 2,54 мм (0,1 инча) за емуляция WNI4915.

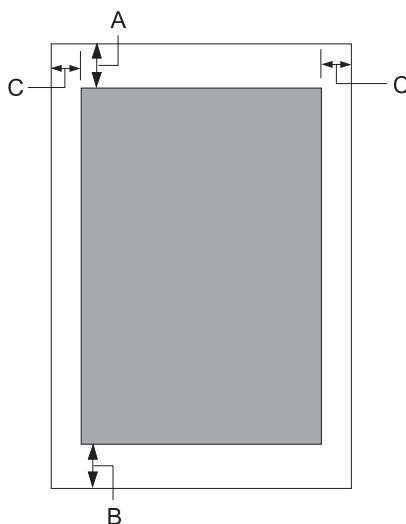
Книжки (вертикално прегъване)



- A Минималното поле отгоре е 1,0 мм (0,04 инча).

- B Минималното поле отдолу е 5,0 мм (0,2 инча).
- C Минималните полета отляво и отдясно на областите за печат са 3,8 мм (0,15 инча).
- D Минималните полета извън областите за печат са 3,0 мм (0,12 инча).
*Най-малко 2,54 мм (0,1 инча) за емуляция WNI4915.

Единични листове (включително многопластови формуляри)



- A Минималното поле отгоре е 1,0 мм (0,04 инча).
- B Минималното поле отдолу е 3,1 мм (0,12 инча).
- C Минималните полета отляво и отдясно са по 3 мм (0,12 инча).
*Най-малко 2,54 мм (0,1 инча) за емуляция WNI4915.

Четец/записвачка на магнитни ленти (само за модели с четене от и запис върху магнитна лента)

Четецът/записвачката на хоризонтални магнитни ленти се използва за четене и запис на данни върху магнитните ленти на спестовни книжки. Вижте следните спецификации на това устройство за повече информация.

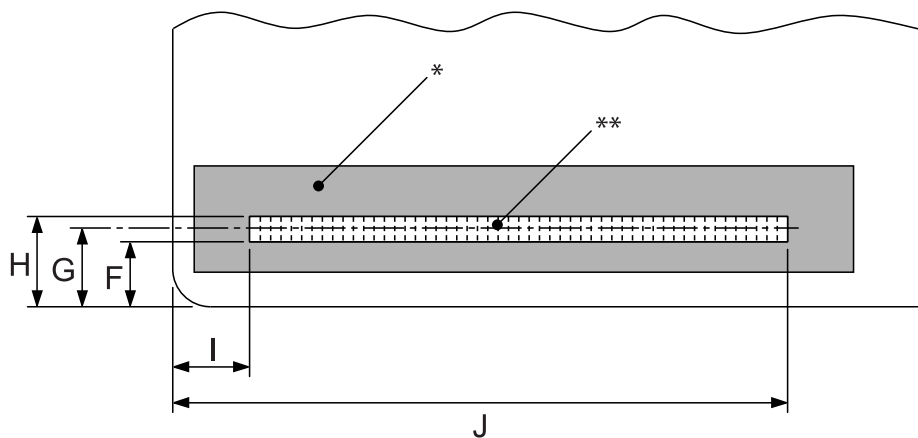
Забележка:

Четецът и записвачката на магнитни ленти се инсталират само хоризонтално.

Код за запис	BCD Binary Coded decimal, 4 бита за данни, 1 VRC контролни бита за четност
Записвани символи	колона 3 на ASCII таблицата
Записвани формати	IBM3604, DIN/ISO, ISO7811, IBM4746, ANSI, HT-2751-CIZ, ISO8484
Ширина на записана лента	9,7 мм
Ширина на прочетена лента	1,1 мм
Скорост на носител	340 мм/секунда
Брой повторни опити	1 или 3
Дублиране на полето	ДА или НЕ

Записвана област

Задна корица:



*: Област на магнитната лента

** : Област, върху която може да се записва

	F (макс.)	G	H (мин.)	I	J (макс.)
DIN/ISO, ANSI	12,5	13,9	15,5	9,5	85
IBM3604	8,9	10,4	11,9	10,4	81,3
ISO7811	8,9	10,4	11,9	14,8	—
IBM4746	8,9	10,4	11,9	9,8	—
ISO8484	12,5	13,9	15,3	9,5	85
HT-2751-CIZ	7,4	8,8	10,2	12,6	—

Спецификация на записваните формати

PR2емулация и режим ESC/P2+ESC/MC

	DIN/ISO, ISO8484	IBM3604	ANSI
Гъстота на битове	210 bpi ± 5 %	210 bpi ± 5 %	210 bpi ± 5 %
Посока на запис	От ляво надясно	От ляво надясно	От ляво надясно
Въведение	20 бита	20 бита	20 бита
SOM (Стартов наблюдател)	D	B	B
Записвани символи	0-9, A, B, C, D, E	0-9, A, B, D, E	0-9, A, B, C, D, E
EOM (Краен наблюдател)	F	F или C	F
LRC четност	четно	четно	четно
Заключение	20 бита	20 бита	20 бита
Макс. брой символи, които може да се записват (1 блок)	105 символа	105 символа	105 символа
Макс. брой символи, които може да се записват (2 блок)	45 символа	45 символа	45 символа
Номер на разделител	60 бита	120 бита	60 бита
Център на вертикалното положение	13,9 мм	10,4 мм	13,9 мм
Хоризонтална начална позиция (от левия ръб)	9,5 мм	10,4 мм	9,5 мм

	ISO7811	IBM4746	HT-2751-CIZ
Гъстота на битове	75 bpi ± 5 %	210 bpi ± 5 %	105 bpi ± 5 %
Посока на запис	От ляво надясно	От ляво надясно	От дясно наляво
Въведение	20 бита	20 бита	55 бита
SOM (Стартов наблюдател)	B	BA	F
Записвани символи	0-9, A, D, E	0-9, D	0-9
EOM (Краен наблюдател)	F	F или C	F
LRC четност	четно	четно	нечетно
Заклучение	20 бита	20 бита	40 бита
Макс. брой символи, които може да се записват (1 блок)	37 символа	105 символа	60 символа
Макс. брой символи, които може да се записват (2 блок)	23 символа	45 символа	27 символа
Номер на разделител	120 бита	120 бита	10 бита
Център на вертикалното положение	10,4 мм	10,4 мм	8,8 мм
Хоризонтална начална позиция (от левия ръб)	14,8 мм	9,8 мм	12,6 мм

WNI4915 емуляция

	DIN	IBM1	IBM2
Гъстота на битове	210 bpi ± 5 %	210 bpi ± 5 %	210 bpi ± 5 %
Посока на запис	От ляво надясно	От ляво надясно	От ляво надясно
Въведение	61 бита	61 бита	61 бита
SOM (Стартов наблюдател)	D	B	B
Записвани символи	0-9, A, B, C, D, E	0-9, A, B, D, E	0-9, A, B, D, E
EOM (Краен наблюдател)	F	C	F
LRC четност	четно	четно	четно

	DIN	IBM1	IBM2
Заклучение	64 бита	154 бита	154 бита
Макс. брой символи, които може да се записват (1 блока)	—	—	—
Макс. брой символи, които може да се записват (2 блока)	45 символа	36 символа	36 символа
Номер на разделител	60 бита	60 бита	60 бита
Център на вертикалното положение	14,0 мм	11,0 мм	11,0 мм
Хоризонтална начална позиция (от левия ръб)	14,8 мм	14,8 мм	14,8 мм

	105 символа	ISO7811
Гъстота на битове	210 bpi ± 5 %	75 bpi ± 5 %
Посока на запис	От ляво надясно	От ляво надясно
Въведение	61 бита	21 бита
SOM (Стартов наблюдател)	D	B
Записвани символи	0-9, A, B, C, D, E	0-9, A, E
EOM (Краен наблюдател)	F	F
LRC четност	четно	четно
Заклучение	64 бита	24 бита
Макс. брой символи, които може да се записват (1 блока)	105 символа	35 символа
Макс. брой символи, които може да се записват (2 блока)	—	—
Номер на разделител	—	—
Център на вертикалното положение	14,0 мм	14,0 мм

	105 символа	ISO7811
Хоризонтална начална позиция (от левия ръб)	14,8 мм	14,8 мм

Таблица за преобразуване на символи

PR2емулация и режим ESC/P2+ESC/MC

CMB	ASCII	Код на реда	Функция		Кодове за запис				
			DIN/ISO, ISO8484	IBM3604	VRC	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1
0	0	30H	CMB	CMB	1	0	0	0	0
1	1	31H	CMB	CMB	0	0	0	0	1
2	2	32H	CMB	CMB	0	0	0	1	0
3	3	33H	CMB	CMB	1	0	0	1	1
4	4	34H	CMB	CMB	0	0	1	0	0
5	5	35H	CMB	CMB	1	0	1	0	1
6	6	36H	CMB	CMB	1	0	1	1	0
7	7	37H	CMB	CMB	0	0	1	1	1
8	8	38H	CMB	CMB	0	1	0	0	0
9	9	39H	CMB	CMB	1	1	0	0	1
A	:	3AH	CMB	CMB	1	1	0	1	0
B	;	3BH		SOM	0	1	0	1	1
			CMB	CMB					
C	<	3CH		EOM	1	1	1	0	0
			CMB	—					
D	=	3DH	SOM		0	1	1	0	1
			CMB	CMB					
E	>	3EH	CMB	CMB	0	1	1	1	0

F	?	3FH	EOM	EOM	1	1	1	1	1
---	---	-----	-----	-----	---	---	---	---	---

* СМВ означава СИМВОЛ.

СМВ	ASCII	Код на реда	Функция		Кодове за запис				
			ANSI	ISO7811	VRC	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1
0	0	30H	СМВ	СМВ	1	0	0	0	0
1	1	31H	СМВ	СМВ	0	0	0	0	1
2	2	32H	СМВ	СМВ	0	0	0	1	0
3	3	33H	СМВ	СМВ	1	0	0	1	1
4	4	34H	СМВ	СМВ	0	0	1	0	0
5	5	35H	СМВ	СМВ	1	0	1	0	1
6	6	36H	СМВ	СМВ	1	0	1	1	0
7	7	37H	СМВ	СМВ	0	0	1	1	1
8	8	38H	СМВ	СМВ	0	1	0	0	0
9	9	39H	СМВ	СМВ	1	1	0	0	1
A	:	3AH	СМВ	СМВ	1	1	0	1	0
B	;	3BH	SOM	SOM	0	1	0	1	1
			СМВ	—					
C	<	3CH	СМВ	—	1	1	1	0	0
			СМВ	—					
D	=	3DH	СМВ	СМВ	0	1	1	0	1
E	>	3EH	СМВ	СМВ	0	1	1	1	0
F	?	3FH	EOM	EOM	1	1	1	1	1

* СМВ означава СИМВОЛ.

СМВ	ASCII	Код на реда	Функция		Кодове за запис				
			IBM4746	HT-2751-CIZ	VRC	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1
0	0	30H	СМВ	СМВ	1	0	0	0	0

1	1	31H	CMB	CMB	0	0	0	0	1
2	2	32H	CMB	CMB	0	0	0	1	0
3	3	33H	CMB	CMB	1	0	0	1	1
4	4	34H	CMB	CMB	0	0	1	0	0
5	5	35H	CMB	CMB	1	0	1	0	1
6	6	36H	CMB	CMB	1	0	1	1	0
7	7	37H	CMB	CMB	0	0	1	1	1
8	8	38H	CMB	CMB	0	1	0	0	0
9	9	39H	CMB	CMB	1	1	0	0	1
A	:	3AH	SOM		1	1	0	1	0
			—	—					
B	;	3BH	SOM		0	1	0	1	1
			—	—					
C	<	3CH	EOM		1	1	1	0	0
			—	—					
D	=	3DH	CMB	—	0	1	1	0	1
E	>	3EH	—	—	0	1	1	1	0
F	?	3FH		SOM	1	1	1	1	1
			EOM	EOM					

* CMB означава СИМВОЛ.

WNI4915 емуляция

CMB	ASCII	Код на реда	Функция			Кодове за запис				
			DIN	IBM1	IBM2	VRC	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1
0	0	30H	CMB	CMB	CMB	1	0	0	0	0
1	1	31H	CMB	CMB	CMB	0	0	0	0	1
2	2	32H	CMB	CMB	CMB	0	0	0	1	0

3	3	33H	CMB	CMB	CMB	1	0	0	1	1
4	4	34H	CMB	CMB	CMB	0	0	1	0	0
5	5	35H	CMB	CMB	CMB	1	0	1	0	1
6	6	36H	CMB	CMB	CMB	1	0	1	1	0
7	7	37H	CMB	CMB	CMB	0	0	1	1	1
8	8	38H	CMB	CMB	CMB	0	1	0	0	0
9	9	39H	CMB	CMB	CMB	1	1	0	0	1
A	:	3AH	CMB	CMB	CMB	1	1	0	1	0
B	;	3BH		SOM	SOM	0	1	0	1	1
			CMB	CMB	CMB					
C	<	3CH	SOM	EOM		1	1	1	0	0
			CMB	—	—					
D	=	3DH	CMB	CMB	CMB	0	1	1	0	1
E	>	3EH	CMB	CMB	CMB	0	1	1	1	0
F	?	3FH	EOM	—	EOM	1	1	1	1	1

* CMB означава символ.

CMB	ASCII	Код на реда	Функция		Кодове за запис				
			105 символа	ISO7811	VRC	BIT4	BIT3	BIT2	BIT1
0	0	30H	CMB	CMB	1	0	0	0	0
1	1	31H	CMB	CMB	0	0	0	0	1
2	2	32H	CMB	CMB	0	0	0	1	0
3	3	33H	CMB	CMB	1	0	0	1	1
4	4	34H	CMB	CMB	0	0	1	0	0
5	5	35H	CMB	CMB	1	0	1	0	1
6	6	36H	CMB	CMB	1	0	1	1	0
7	7	37H	CMB	CMB	0	0	1	1	1
8	8	38H	CMB	CMB	0	1	0	0	0

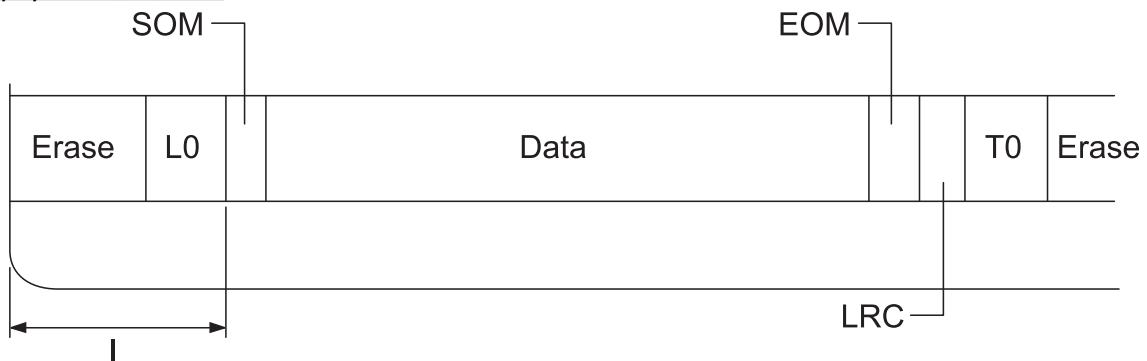
9	9	39H	CMB	CMB	1	1	0	0	1
A	:	3AH	CMB	CMB	1	1	0	1	0
B	;	3BH	CMB	SOM	0	1	0	1	1
				—					
C	<	3CH	SOM		1	1	1	0	0
			CMB	—					
D	=	3DH	CMB	—	0	1	1	0	1
E	>	3EH	CMB	CMB	0	1	1	1	0
F	?	3FH	EOM	EOM	1	1	1	1	1

* CMB означава символ.

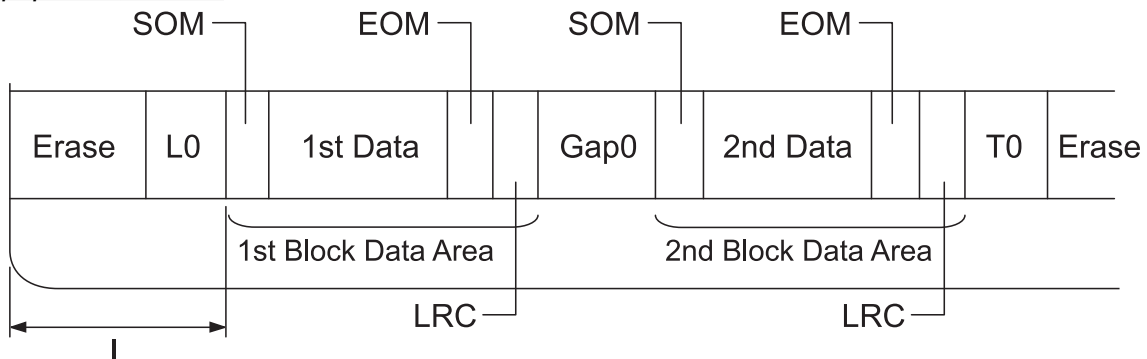
Изглед на запис на магнитна лента

DIN/ISO, IBM3604, ANSI, ISO7811, IBM4746 и ISO8484

1 формат на блок



2 формат на блок

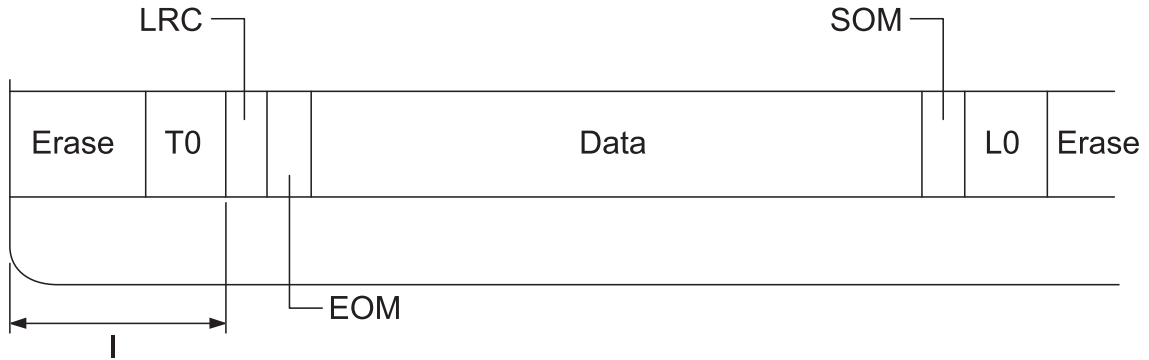


Посока на растерен шаблон

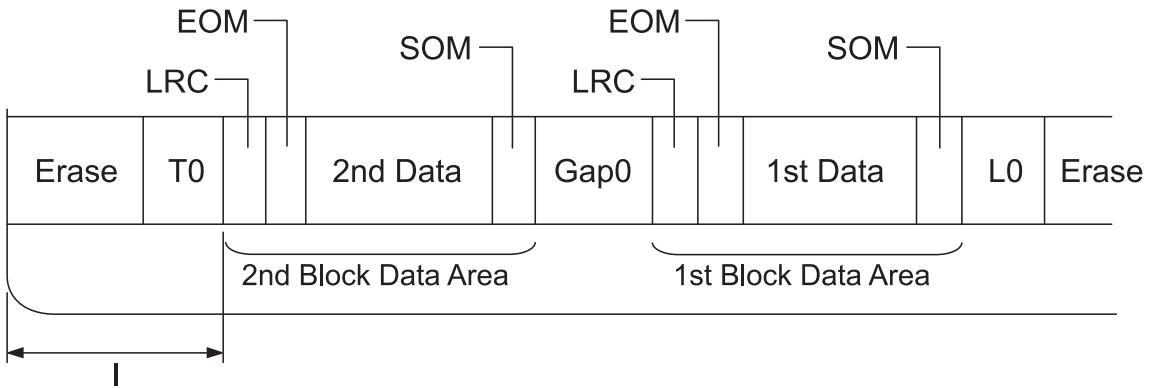


HT-2751-CIZ

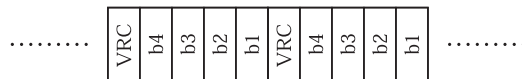
1 формат на блок



2 формат на блок



Посока на растерен шаблон



Спецификации на скенера (само за сканиращи модели)

Общи

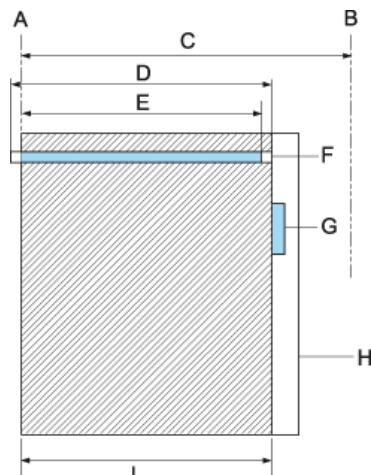
Тип скенер	Подаване на документи
Метод на сканиране	Движеща се хартия и фиксирана сканираща глава
Фотоелектрическо устройство	CIS
Максимум ефективни пиксели	5 100 пиксела (600 dpi)
Размер на документа	Макс.: 215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14,0 инча) Мин.: 65,0 x 67,0 мм (2,6 x 2,6 инча)
Изходна разделителна способност	600 dpi/300 dpi/200 dpi (хардуер)
Светлинен източник	Светодиод (червен, зелен, син)
Живот за сканиране	200 000 сканирания

Зона на сканиране

Забележка:

- При сканиране поставяйте хартията с подравнен ляв ръб към левия ръб на слота.
- Може да сканирате хартия с ширина до 216 мм (8,5 инча).

- ❑ Зоната вдясно от водача на документа за сканиране не може да се сканира.



- A Ляв ръб на пътя на хартията
 B Десен ръб на пътя на хартията
 C 245 мм
 D Зона на сканиране (219,38 мм)
 E Зона от пиксели с възможност за сканиране (216 мм)
 F CIS
 G водач на документа за сканиране
 H хартия
 I зона за сканиране

Спецификация на USB концентратора (само за модели с USB концентратор)

Тип интерфейс

Universal Serial Bus Specification Revision 2.0

Електрически стандарт	Режим на пълна скорост (12 Mbit в секунда) и режим на висока скорост (480 Mbit в секунда) на Universal Serial Bus Specification Revision 2.0
Тип конектор	Два Type A порта
Електрическо захранване	Мощност на шината (максимум 100 mA за всеки порт)

Стандарти и норми



Предупреждение:

- Това е продукт от Клас А. В домашна среда този продукт може да причини радиосмущения, което може да наложи предприемането на съответни мерки от потребителя.
- Връзката с неекраниран интерфейс кабел към този принтер ще направи невалидни стандартите за електромагнитна съвместимост за това устройство.
- Насочваме вниманието Ви на факта, че промени или модификации, които не са изрично одобрени от Seiko Epson Corporation, могат да анулират правото Ви да използвате това оборудване.

Норми по безопасността

Безопасност	IEC/EN62368-1
EMC	EN55032 (CISPR pub.32) клас А

За потребители в САЩ и Канада

Безопасност	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
EMC	ФКК част 15 подчаст В Клас А CAN/CSA-CEI/IEC 22.2 CISPR pub.32 клас А

Забележка:

- Това оборудване е тествано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство Клас А, съгласно част 15 от правилника на ФКК. Тези граници са създадени, за да осигурят разумна защита срещу вредна интерференция при използване на оборудването в комерсиална среда.
- Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не бъде инсталирано и използвано съгласно инструкциите, може да предизвика вредни смущения в радиовръзките. Работата на това оборудване в градски условия може да причини вредна интерференция, а ако е така, потребителят може да бъде заставен да промени интерференцията за собствена сметка.

За потребители в Европа

Следните модели имат СЕ маркировка и изпълняват изискванията на приложимите директиви на ЕС. За допълнителна информация посетете следния уеб сайт за пълен достъп до съвместимостта, съдържащи справки към Директивите и хармонизираните стандарти, използвани за деклариране на съвместимостта.

<https://www.epson.eu/conformity>

PB51A

