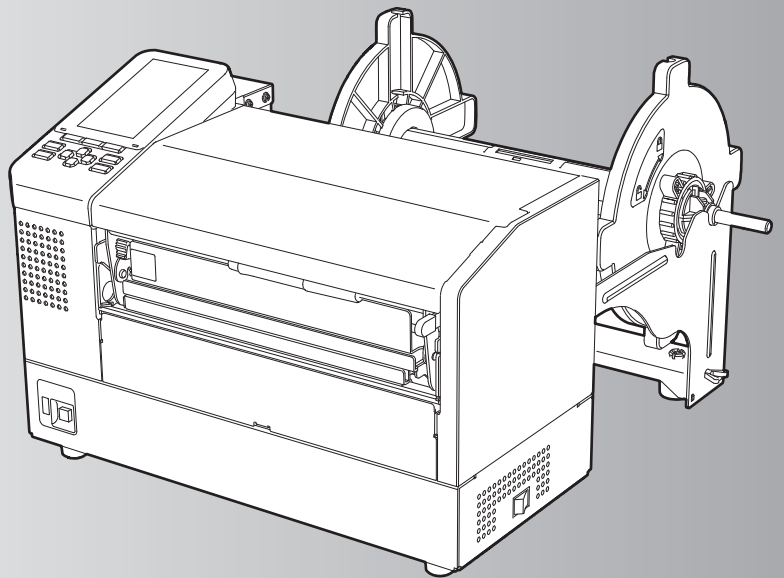


TOSHIBA

ПРИНТЕРИ ЗА БАРКОДОВЕ

РЪКОВОДСТВО ЗА СОБСТВЕНИКА

BX820T-TS02-QM-S



Увод




Благодарим ви, че закупихте нашия продукт.

За да поддържате продукта в най-добро състояние, дръжте това ръководство под ръка и го използвайте винаги, когато е необходимо.

■ Как да четете това ръководство

□ Символи в това ръководство

В това ръководство някои важни елементи са описани с показаните по-долу символи. Уверете се, че сте прочели тези елементи, преди да използвате оборудването.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Показва потенциална рискова ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до смърт, тежко нараняване или сериозно увреждане или пожар в уреда или околните предмети.
 ВНИМАНИЕ	Показва потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, може да доведе до малки или средни наранявания, частично увреждане на оборудването или околните предмети или загуба на данни.
Забележка	Показва информация, на която трябва да обърнете внимание при работа с оборудването.
Съвет	Описва информация, която е полезна, когато работите с оборудването.
	Препратки, описващи елементи, свързани с това, което правите в момента. Вижте тези препратки при необходимост.

□ Целева аудитория на настоящото ръководство

Това е ръководство, което е предназначено за общи потребители и администратори.

□ Важна информация относно това ръководство

- Този продукт е предназначен за търговски цели и не е потребителски продукт.
- Когато използвате продукта (включително софтуера), не забравяйте да следвате инструкциите в това ръководство.
- Това ръководство не може да се възпроизвежда, копира или препечатва под каквато и да е форма без предварителното писмено разрешение на Toshiba Tec Corporation.
- Съдържанието на това ръководство може да се променя без предизвестие. Свържете се с оторизиран представител на Toshiba Tec Corporation за най-новата версия на ръководството. Обърнете се към местния оторизиран сервизен представител по отношение на въпросите, които може да имате във връзка с това ръководство.

□ Бележка за отказ от отговорност

Следната забележка определя изключенията и ограниченията на отговорността на Toshiba Tec Corporation (включително нейните служители, агенти и подизпълнители) към всеки купувач или потребител („Потребител“) на този принтер, включително неговите аксесоари, опции и пакетен софтуер („Продукт“).

1. Изключението и ограниченията на отговорността, споменати в тази бележка, са ефективни в пълната предвидена от закона степен. За избягване на съмнения, нищо в тази бележка не трябва да се приема за изключване или ограничаване на отговорността на Toshiba Tec Corporation за смърт или телесна повреда, причинени от небрежност на Toshiba Tec Corporation или измамно погрешно представяне от страна на Toshiba Tec Corporation.
2. Всички гаранции, условия и други правила, подразбиращи се от закона, са изключени до максималната степен, разрешена от закона, и не се дават или прилагат такива подразбиращи се гаранции по отношение на Продуктите.
3. Toshiba Tec Corporation не носи отговорност за загуби, разходи, разноски, искиове или повреди, причинени от някое от следните:
 - а) използване или работа с продукта, която не е в съответствие с ръководствата, включително, но не само ръководството за оператора, ръководството на потребителя и/или неправилната или небрежна работа със или употребата на продукта;

б) всяка причина, която пречи на Продукта да работи или да функционира правилно, която произтича от или се дължи на действия, пропуски, събития или инциденти извън разумния контрол на Toshiba Tec Corporation, включително без ограничение стихийни бедствия, война, бунтове, граждански вълнения, злонамерени или умишлени щети, пожар, наводнение или буря, природно бедствие, земетресения, необичайно напрежение или други бедствия;

в) допълнения, модификации, разглобяване, транспортиране или ремонти от всяко лице, различно от сервизни техници, упълномощени от Toshiba Tec Corporation; или

г) използването на хартия, консумативи или части, различни от препоръчаните от Toshiba Tec Corporation.

4. Съгласно ал. 1, Toshiba Tec Corporation не носи отговорност пред Клиента за:

(а) загуба на печалба; загуба на продажби или оборот; загуба или увреждане на репутацията; загуба на производство; загуба на очаквани спестявания; загуба на репутация или бизнес възможности; загуба на клиенти; загуба или загуба на възможност за използване на софтуер или данни; загуба по или във връзка с договор; или

(б) всякакви специални, случайни, последващи или косвени загуби или щети, разходи, разноски, финансови загуби или претенции за последваща компенсация;;

каквито и да било и както и да било причинени, които произтичат от или във връзка с Продукта или използването или боравенето с Продукта, дори ако Toshiba Tec Corporation е уведомена за възможността за такива щети.

Toshiba Tec Corporation не носи отговорност за каквито и да било загуби, разходи, разноски, претенции или щети, причинени от невъзможност за използване (включително, но без да се ограничава до повреда, неправилно функциониране, прекъсване на връзката, заразяване с вируси или други проблеми), които произтичат от използването на Продукта с хардуер, стоки или софтуер, които Toshiba Tec Corporation не е доставила пряко или косвено.

□ Екрани и описание на процедурите за работа

Дисплеят на екрана може да се различава в зависимост от модела и работната среда, например инсталираните опции, версията на операционната система и приложния софтуер.

□ Търговски марки

- Microsoft, Windows, Windows NT, както и имената на марки и продукти на други продукти на Microsoft са търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и други страни.
- Марката и логата Bluetooth® са регистрирани търговски марки, собственост на Bluetooth SIG, Inc., и всяко използване на тези марки от Toshiba Tec Corporation е по лиценз. Други търговски марки и търговски наименования са собственост на съответните им собственици.
- Имената на други компании и наименования на продукти в това ръководство са търговски марки на съответните им компании.

□ Официални имена на операционната система Windows

- Официалното име на Windows® 10 е Операционна система Microsoft Windows 10.
- Официалното име на Windows® 11 е Операционна система Microsoft Windows 11.
- Официалното име на Windows Server® 2016 е Операционна система Microsoft Windows Server 2016.
- Официалното име на Windows Server® 2019 е Операционна система Microsoft Windows Server 2019.
- Официалното име на Windows Server® 2022 е Операционна система Microsoft Windows Server 2022.
- Официалното име на Windows Server® 2025 е Операционна система Microsoft Windows Server 2025.

□ Вносители/производители

Вноситель (за ЕС, ЕАСТ)

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Германия

Вноситель (за Великобритания)

Toshiba Tec U.K. Imaging Systems Ltd
Abbey Cloisters, Abbey Green, Chertsey, Surrey, KT16 8RB, Великобритания

Вноситель (за Турция)

BOER BILISIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI BCP
Yukari Dudullu, Tavukcuyolu Cad. Demirturk Sok No: 8A 34775,
Umraniye-Istanbul, Турция

Производитель

Toshiba Tec Corporation
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, Япония

Предпазни мерки за работа с безжични комуникационни устройства

Следните предпазни мерки са характерни за безжичната функция. Вижте „Информация за безопасност“ за общи предпазни мерки за продукта и регулаторна информация.

Този продукт е класифициран като „безжично оборудване за станции на системи за предаване на данни с ниска мощност“ съгласно Закона за безжичната телеграфия и за него не се изисква лиценз за радиопредаване. Законът забранява модифицирането на вътрешността на този продукт.

■ Регулаторна информация

Този продукт трябва да бъде инсталиран и използван в строго съответствие с инструкциите на производителя, описани в документацията за потребителя, която се доставя с продукта. Този продукт отговаря на следните стандарти за радиочестота и безопасност. Стандартите по-долу са сертифицирани при работа с предоставената антена. Не използвайте този продукт с други антени.

Европа – ЕС Декларация за съответствие

С настоящото Toshiba Tec Corporation декларира, че серията VX820T е в съответствие със съществените изисквания и други съответни разпоредби на Директива 2014/53/ЕС.

Федералната комисия по комуникациите на САЩ (FCC)

ЗАБЕЛЕЖКА:

Това оборудване е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас А, съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения, когато оборудването се използва в търговска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано в съответствие с ръководството за употреба, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Експлоатацията на това оборудване в жилищна зона може да причини вредни смущения, като в този случай потребителят ще бъде задължен да отстрани смущенията за своя сметка.

ВНИМАНИЕ:

Това устройство е в съответствие с част 15 от правилата на FCC.

Работата с него подлежи на следните две условия:

- (1) това устройство не може да причинява вредни смущения, и
- (2) това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.

Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от получателя на това устройство, могат да доведат до отнемане на правото на потребителя да работи с оборудването.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ЕКСПОЗИЦИЯ НА РАДИОЧЕСТОТИ:

Това оборудване трябва да бъде инсталирано и експлоатирано в съответствие с предоставените инструкции, а антената(ите), използвана(и) за този предавател, трябва да бъде(ат) инсталирана(и) на разстояние най-малко 20 см от всички хора и не трябва да бъде(ат) разположена(и) или да работи(ят) съвместно с друга антена или предавател. На крайните потребители и инсталаторите трябва да се предоставят инструкции за инсталиране на антената и условия за работа на предавателя, за да се постигне съответствие с изискванията за радиочестотна експозиция.

Канада – Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

Това устройство е в съответствие със стандарта(ите) RSS на ISED, освободено(и) от лиценз.

Работата с него подлежи на следните две условия:

- (1) това устройство не може да причинява смущения, и
- (2) това устройство трябва да приема всякакви смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа на устройството.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Информация за излагане на радиочестоти (RF)

Излъчената изходна мощност на безжичното устройство е под границите на радиочестотно излагане на Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED). Безжичното устройство трябва да се използва по такъв начин, че потенциалът за човешки контакт по време на нормална работа да бъде сведен до минимум. Това устройство също така е оценено и е доказано, че отговаря на ограниченията на ISED за радиочестотна експозиция в условия на мобилна експозиция (антените са на разстояние по-голямо от 20 см от тялото на човек).

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition aux RF d'ISDE dans des conditions d'exposition à des appareils mobiles (antennes sont supérieures à 20 cm à partir du corps d'une personne).

■ Одобрени страни/региони за употреба на изделията

Това оборудване е одобрено в съответствие с радиостандарта на конкретните страни/региони. Моля, попитайте упълномощените представители на Toshiba Tec или сервизните техници.

■ Предпазни мерки при употреба

Този продукт комуникира с други устройства чрез радио. В зависимост от мястото на инсталиране, ориентацията, околната среда и т.н., неговата комуникационна ефективност може да се влоши или да бъдат засегнати устройства, инсталирани в близост до него.

Устройствата Bluetooth® и Wireless LAN работят в един и същ радиочестотен обхват и могат да си пречат. Ако използвате Bluetooth® и безжични LAN устройства едновременно, понякога може да се наблюдава по-ниска от оптималната мрежова производителност или дори да загубите мрежовата си връзка.

Ако възникне подобен проблем, незабавно изключете Bluetooth® или Wireless LAN устройството. Пазете далеч от микровълнова фурна.

Работата на комуникацията може да се влоши или да възникне грешка в комуникацията поради излъчването на радиосигнал от микровълновата печка.

Не използвайте продукта върху метална маса или в близост до метални предмети. Ефективността на комуникация може да се влоши.

* Bluetooth® е регистрирана търговска марка, собственост на Bluetooth SIG, Inc.

СЪДЪРЖАНИЕ

Увод	3
Как да четете това ръководство	3
Предпазни мерки за работа с безжични комуникационни устройства	6
Регулаторна информация	6
Одобрени страни/региони за употреба на изделията	7
Предпазни мерки при употреба	7

Глава 1 Преглед на продукта

Акcesoари	12
Имена и функции на частите	13
Външен изглед	13
Вътрешност	15
Работен панел	16
Съвместими USB памети.....	18

Глава 2 Настройки на принтера

Подготовка за използване на принтера	20
Настройване на местоположенията	20
При закупуване на захранващия кабел.....	21
Сглобяване на носещата стойка	22
Свързване към компютър	23
Свързване със захранващ кабел	34
Включване/изключване на принтера	36
Включване на принтера.....	36
Изключване на принтера	37
Зареждане на хартия	39
Зареждане на хартията.....	40
Поставяне на перфорирана хартия	47
Зареждане на материал с прикрепен допълнителен модул за рязане.....	51
Настройване на позицията на сенора за откриване на носител	53
Регулиране на позицията на пропускащия сензор	54
Регулиране на позицията на горния отразяващ сензор	54
Регулиране на позицията на долния отразяващ сензор	55
Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)	56
Поставяне на термосвиваемата лента	57
Премахване на термосвиваемата лента	60

Глава 3 Ежедневна поддръжка

Почистване на принтера	64
Капак.....	64
Печатаща глава	65
Преса.....	66
Сензори за откриване на носители	67
Нож.....	68
Когато не използвате принтера продължително време	69

Глава 4 Отстраняване на проблеми

Отстраняване на проблеми	72
Съобщения за грешка	72

Ако принтерът не работи правилно	77
Ако има заседнала хартия	81
Ако лентата е отрязана по средата	84
Ако лентата се навива неправилно.....	85

Глава 5 Приложение

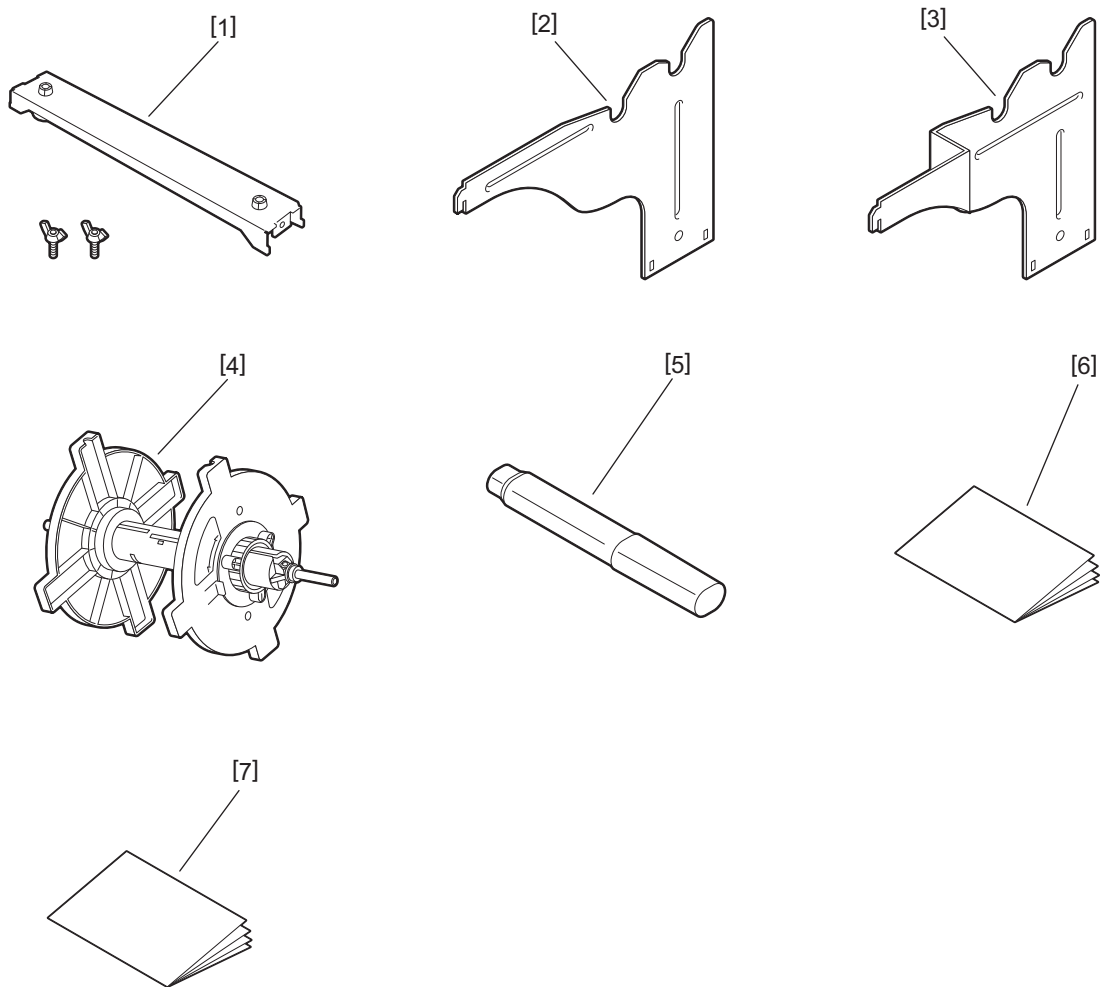
Спецификации	88
Принтер	88
Носители	89
Лента.....	91
Бележки за използване на допълнителни устройства	92

Преглед на продукта

Акcesoари	12
Имена и функции на частите	13
Външен изглед	13
Вътрешност	15
Работен панел	16
Съвместими USB памети.....	18

Акcesoари

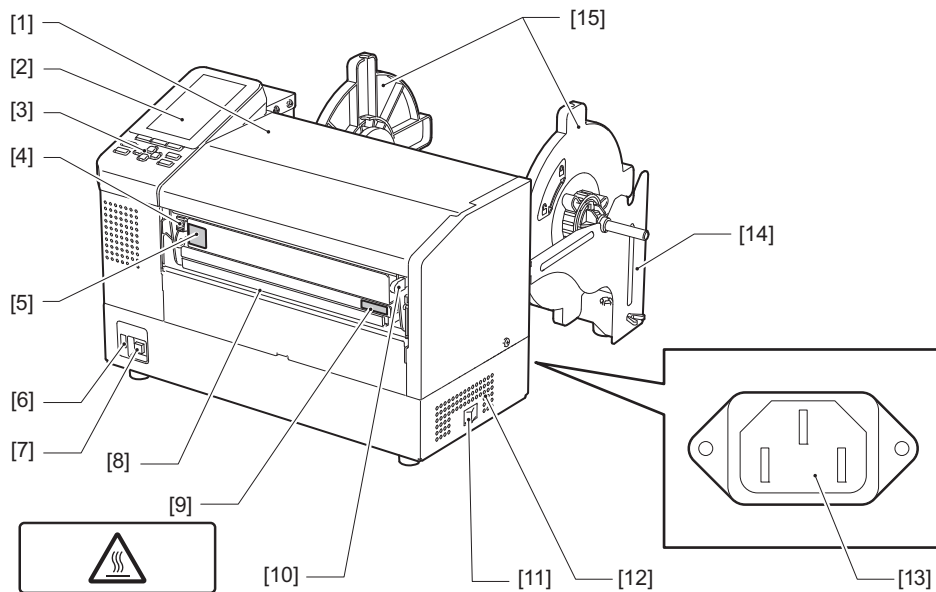
Потвърдете, дали са налични всички акcesoари.
Ако нещо липсва, свържете се с Вашия сервизен представител.



№	Име на част
1	Основа на носещата стойка (1), крилчат болт (2)
2	Рамка на десния държач за подаване (1)
3	Рамка на левия държач за подаване (1)
4	Блок на държача за подаване (1)
5	Писалка за почистване на главата (1 бр.)
6	Информация за безопасност (на много езици)
7	Ръководство за бърза настройка (1)

■ Външен изглед

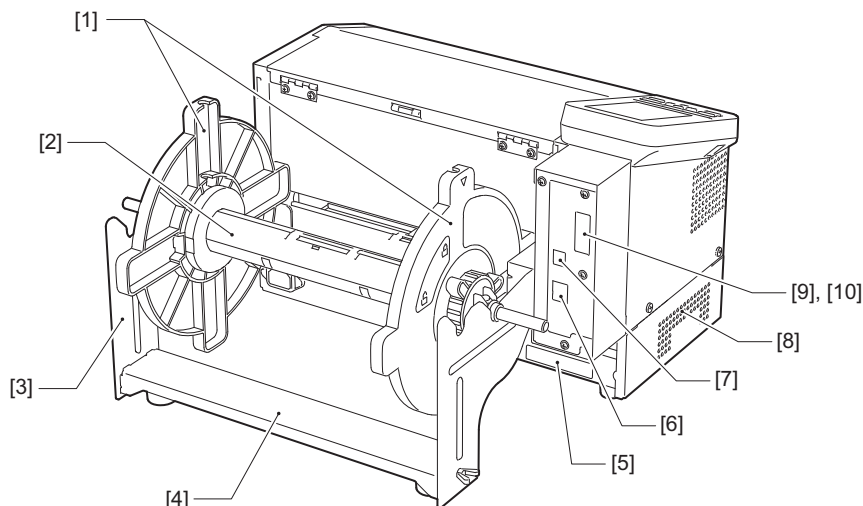
□ Предна страна



№	Име на част
1	Горен капак Отворете този капак, за да поставите материала или лентата, или за да почистите вътрешната страна.
2	Цветен LCD Показва екрана за настройка на всяка функция и състоянието на принтера.
3	Работен панел Има два типа лампички, които указват състоянието на принтера и 11 бутона, с които работи принтерът. 📖 Р. 16 „Работен панел“
4	Лост за превключване на налягането Превключва налягането, приложено към материала.
5	Етикет за превключвателя на налягането
6	USB хост Свързва USB памет, скенер, клавиатура и др.
7	Бутон POWER (Захранване) Натиснете, за да включите/изключите захранването на принтера.
8	Изход за носител Отпечатаната медия идва от този изход.
9	Предупредителен етикет
10	Лост за освобождаване на блока на главата Освобождава блока на печатащата глава.
11	Главен превключвател на захранването Завъртете на захранването вкл./изкл. позиция на принтера. —: ON ○: OFF
12	Вентилационни отвори
13	Вход за променливотоково захранване Свързва се със захранващ кабел.

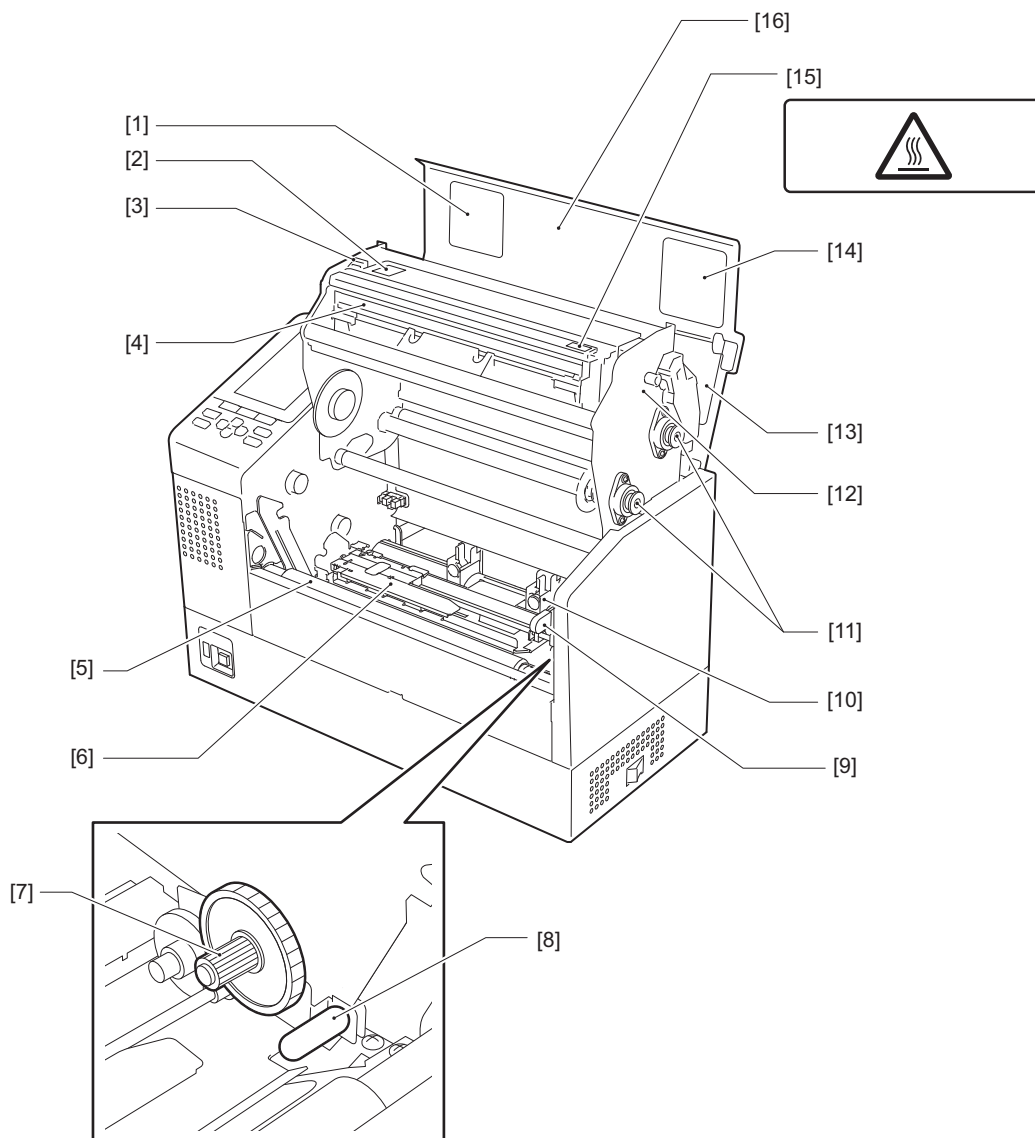
№	Име на част
14	Стойка за подаване
15	Блок на държача за подаване

□ Задна страна



№	Име на част
1	Блок на държача за подаване
2	Подаващ вал
3	Рамка на държача за подаване
4	Основа на носещата стойка
5	Удължен I/O порт (опция) Свързва периферийните устройства. За периферни устройства, свързани с разширения входно - изходен порт, използвайте устройства, които отговарят на спецификациите и съответните закони и разпоредби. Имайте предвид, че Toshiba Тес не произвежда никакви устройства за свързване към разширителен вход I/O порт.
6	LAN порт Свързва се с LAN кабел. 📖 Р. 23 „Свързване към компютър“
7	USB порт Свързва се с USB кабел. 📖 Р. 23 „Свързване към компютър“
8	Вентилационни отвори
9	Порт за сериен интерфейс (опция) Свързва се с комуникационен кабел RS-232C. (D-допълнителен 9-изходен конектор с „инч-винт“) Безжичната LAN/Bluetooth не може да се използва, когато се използва сериен интерфейс.
10	Безжична LAN/Bluetooth порт (опция) Свързва модула за безжична комуникация (безжична LAN/Bluetooth). Серийният интерфейс не може да се използва, когато се използва безжична LAN/Bluetooth.

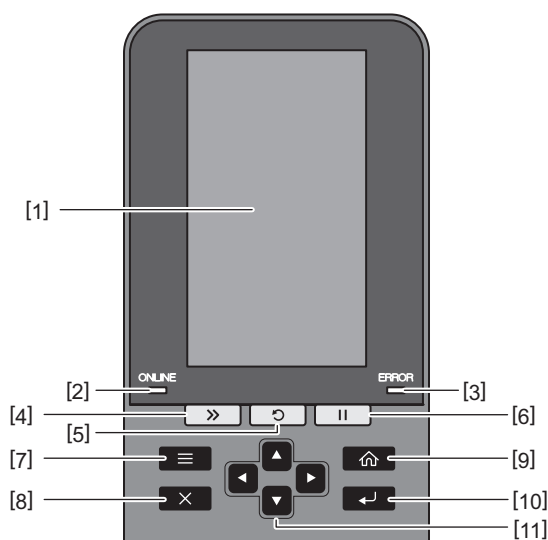
■ Върхност



№	Име на част
1	Предупредителен етикет
2	Етикет за превключвателя на налягането
3	Лост за превключване на налягането Превключва налягането, приложено към материала.
4	Печатаща глава Печата чрез прилагане на топлина върху материала.
5	Преса
6	Секция на сензора за засичане на материал
7	Регулиращ диск на сензора Настройва позицията на сензора за засичане на материала.
8	Копче за отваряне/затваряне на секцията на сензора
9	Лост за освобождаване на блока на главата Освобождава блока на печатащата глава.
10	Водачи за носител

№	Име на част
11	Копче
12	Блок на печатна глава
13	Етикет с инструкции за зареждане на материал
14	Етикет на пътя за подаване
15	Предупредителен етикет за висока температура Внимавайте за високи температури.
16	Горен капак

■ Работен панел



№	Име на част
1	Цветен LCD (272 x 480 dots) Показва състоянието на принтера и екрана за настройка на всяка функция.
2	Лампичка ONLINE (синьо) Състоянието на принтера се отчита по следния начин. <ul style="list-style-type: none"> • Вкл.: Принтерът е готов да комуникира с компютъра. • Бързо мигане: Принтерът в момента комуникира с компютъра. • Бавно мигане: Принтерът е в режим на пестене на енергия.
3	Лампа ERROR (Грешка) (оранжева) Състоянието на принтера се отчита по следния начин. <ul style="list-style-type: none"> • Вкл.: Възникнала е грешка. • Примигва: Открит край на лентата.
4	Бутон [FEED] (Подаване) Натиснете този бутон, за да придвижите материала с един лист напред или за да настроите материала в определената позиция. <p>Забележка</p> <p>След като смените материала или лентата, натиснете и задръжте бутона [FEED] за поставяне на материал с около 10 до 20 см (3,94" до 7,87"), за да потвърдите, че материалът може да се подава правилно. Ако се появят гънки за печат, натиснете бутон [FEED] няколко пъти.</p>

№	Име на част
5	<p>Бутон [RESTART] (Рестартиране)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натиснете този бутон, за да рестартирате печатането след пауза или за да изчистите грешка и да възстановите заданието за печат, ако възникне грешка. • Натиснете този бутон, за да се върнете в първоначалното състояние на включване. Това действие ще нулира всички данни и настройки, които сте използвали. • Ако задържите този бутон натиснат за повече от 3 секунди, докато е в режим на пауза, ще преминете към потребителски режим.
6	<p>Бутон [PAUSE] (Пауза)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натиснете този бутон за пауза на отпечатването. • Натиснете този бутон за да потвърдите избора на меню или да промените настройките. • Ако задържите този бутон натиснат за повече от 3 секунди, докато е в режим на пауза, ще преминете към прагов режим.
7	<p>Бутон [MODE]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натиснете този бутон, за да се покаже екранът на менюто. • Задържането на този бутон за повече от 3 секунди в онлайн режим ще превключи в потребителски режим.
8	<p>Бутон [CANCEL]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Натиснете този бутон, за да изчистите текущото задание за печат. • Натиснете този бутон, за да отмените всички текущи промени на настройките.
9	<p>Бутон [HOME] Натиснете този бутон, за да се върнете в онлайн режим.</p>
10	<p>Бутон [ENTER] Натиснете този бутон, за да потвърдите избора си от менюто или промените в настройките.</p>
11	<p>Бутон [Стрелка нагоре] бутон/[Стрелка надолу] Премества курсора нагоре и надолу. Тези бутони се използват също за увеличаване или намаляване на настройките. Когато задържите тези бутони натиснат, настройките ще продължат да се увеличават (или намаляват).</p>
	<p>Бутон [Стрелка наляво]/бутон [Стрелка надясно] Премества курсора наляво или надясно.</p>

■ Съвместими USB памет

Можете да запишете съдържанието на буфера за приемане и информацията от дневника на операциите в USB памет.

За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.

Използвайте USB памет, която отговаря на следните условия:

- Вградено устройство със флаш памет (директно се свързва с USB порта)
- Капацитет от 1 GB или повече (препоръчва се 2 GB или повече)
- Съвместимо със следните стандарти, зададени от USB-IF (USB приемопредавател):
 - Стойност от клас: 8 (08ч) (Клас USB масово съхранение)
 - Стойност на подклас: 6 (06ч) (SCSI прозрачен набор от команди)
 - Стойност на протокола: 80 (50h) (полу-ден транспорт)
- Съвместимост с USB 2.0
Ако използвате USB памет, отговаряща на USB 3.0, тя ще работи на USB 2.0 скорост (Висока скорост, 480 Mbps)
- Типът USB формат трябва да бъде FAT32 или exFAT
Ако съхранявате файлове, по-големи от 2 GB, използвайте USB памет, форматирана с exFAT.

Съвет

Можете да използвате USB памет, като я поставите непосредствено преди работа. Не е необходимо да се поставя предварително.

USB памет, чиито операции са били потвърдени в принтера

Производител	Наименование на продукта	Капацитет
Silicon Power	ULTIMA-U02	32 GB, 128 GB
BUFFALO	RUF3-C	16 GB, 32 GB
	RUF3-K32GA	32 GB
ELECOM	MF-MSU3A04GBK	4 GB
KIOXIA	TransMemory U301	16 GB
SONY	USM128GU	128 GB
GREEN HOUSE	GH-UF3LA512G-WH	512 GB
Kingston	DataTraveler	8 GB

Настройки на принтера

Подготовка за използване на принтера	20
Настройване на местоположенията	20
При закупуване на захранващия кабел.....	21
Сглобяване на носещата стойка	22
Свързване към компютър	23
Свързване със захранващ кабел	34
Включване/изключване на принтера	36
Включване на принтера.....	36
Изключване на принтера	37
Зареждане на хартия	39
Зареждане на хартията.....	40
Поставяне на перфорирана хартия	47
Зареждане на материал с прикрепен допълнителен модул за рязане.....	51
Настройване на позицията на сенора за откриване на носител	53
Регулиране на позицията на пропускащия сензор	54
Регулиране на позицията на горния отразяващ сензор	54
Регулиране на позицията на долния отразяващ сензор.....	55
Зареждане на лентата (топлотрансферен метод).....	56
Поставяне на термосвиваемата лента	57
Премахване на термосвиваемата лента	60

Подготовка за използване на принтера

Този раздел обяснява как да настроите принтера, да свържете компютър и да свържете захранващия кабел.

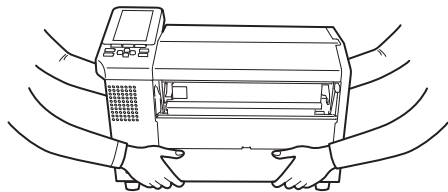
■ Настройване на местоположенията

⚠ ВНИМАНИЕ

Винаги осигурявайте поне двама души да участват при преместване на принтера.

Ако сам човек се опита да премести принтера, може да се нарани.

Когато премествате този принтер, го хванете на посоченото място, показано по-долу.



Когато премествате този принтер, не го дръжте за модула на резачката.

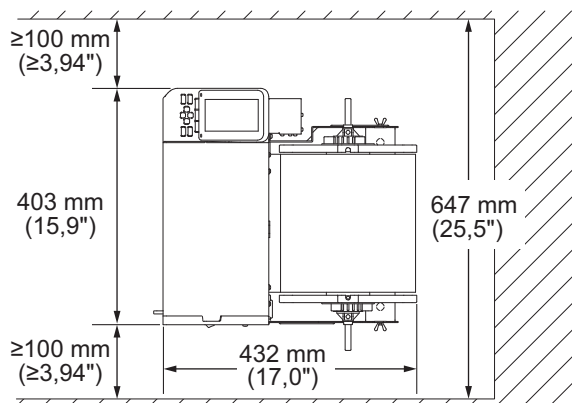
Това може да доведе до отделяне на принтера и падането му, което може да доведе до нараняване.

Не извършвайте настройки на следните места.

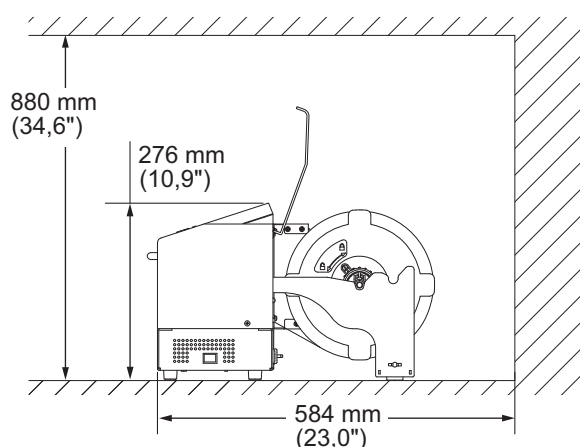
Това може да причини пожар, токов удар, неизправност, повреда или деформация.

- Места с температури извън определения диапазон
- Местоположения, изложени на пряка слънчева светлина
- В близост до прозорци
- Места с висока влажност
- Местоположения, изложени на директен студен въздушен поток
- Местоположения, подложени на вибрации
- Места с много пара или прах
- Места, изложени на дим от масло, пара или топлина
- В близост до уреди за готвене, овлажнителни или нагревателни уреди
- В близост до устройства, които използват микровълни, например микровълнови фурни
- Други устройства, които генерират магнитни полета или електромагнитни вълни
- Близо до морето

Настройте принтера на място, което е плоско и равно, с добра вентилация и достатъчно място за работата. Освен това осигурете свободно пространство около принтера, както е показано на илюстрациите по-долу.



[A]



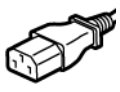
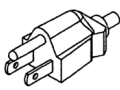
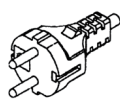
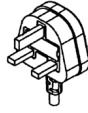

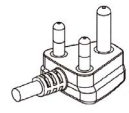
[B]

[A]: Изглед отгоре

[B]: Страничен изглед

■ При закупуване на захранващия кабел

В някои страни/региони захранващият кабел не е в комплект с този принтер. В този случай използвайте захранващ кабел, одобрен за вашата държава/регион.

Инструкции за захранващите кабели					
<p>1. За използване с мрежово захранване 100-125 V изберете захранващ кабел с номинално напрежение мин. 125 V, 10 A.</p> <p>2. За използване с мрежово захранване 200-240 V изберете захранващ кабел с номинално напрежение мин. 250 V.</p> <p>3. Изберете захранващ кабел с дължина 2 м или по-малко.</p> <p>4. Щепселът на захранващия кабел, свързан към адаптера за променлив ток, трябва да може да се вкарва във входа на ICE-320-C14. Вижте следващата фигура за формата.</p>					
					
Държава/ регион	Северна Америка	Европа	Великобритани я	Австралия	Южна Африка* ¹
Номинално (Мин.) Тип	125 V, 10 A SVT	250 V H05VV-F	250 V H05VV-F	250 V AS3191 одобрени, Лек или стандартен тип монтаж	250 V H05VV
Размер на проводника (мин.)	№ 3/18AWG	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²	3 x 0,75 mm ²
Конфигурация на щепсела (локално одобрен тип)					
Номинално (Мин.)	125 V, 10 A	250 V, 10 A	250 V* ²	250 V* ²	250 V* ²

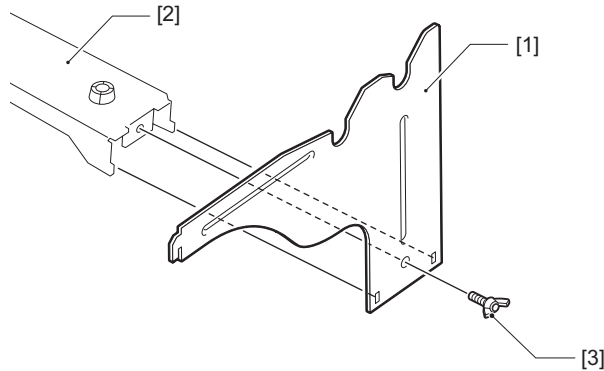
*1 Южна Африка не е включена в регионите за продажба на този продукт.

*2 Най-малко 125% от номиналния ток на продукта

■ Сглобяване на носещата стойка

Сглобете носещата стойка съгласно следната процедура и след това я прикрепете към задната страна на принтера.

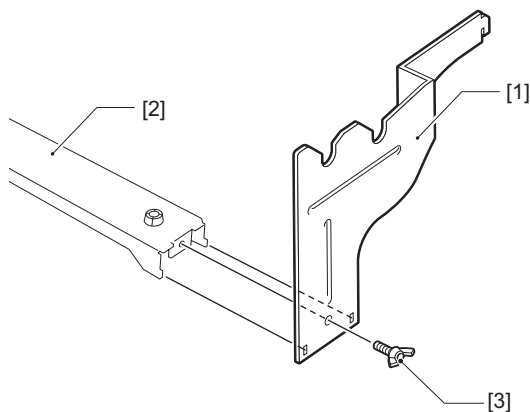
- 1** Подравнете издатината на основата на носещата стойка [2] с квадратния отвор на рамката на десния държач за подаване [1] и я закрепете здраво с доставения крилчат болт [3].



Съвет

Основата на носещата стойка може да се монтира от всяка страна.

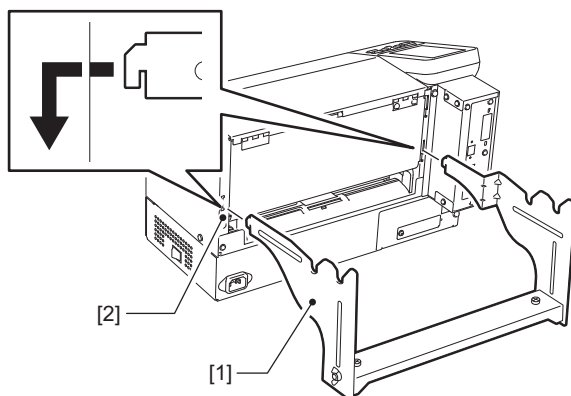
- 2** Подравнете издатината на основата на носещата стойка [2] с квадратния отвор на рамката на левия държач за подаване [1] и я закрепете здраво с доставения крилчат болт [3].



Съвет

Сглобете рамките на държача за подаване така, че лявата и дясната страна да са обърнати в една и съща посока.

- 3** Надеждно прикрепете сглобената носеща стойка [1] към монтажните отвори [2] на задната страна на принтера.



Забележка

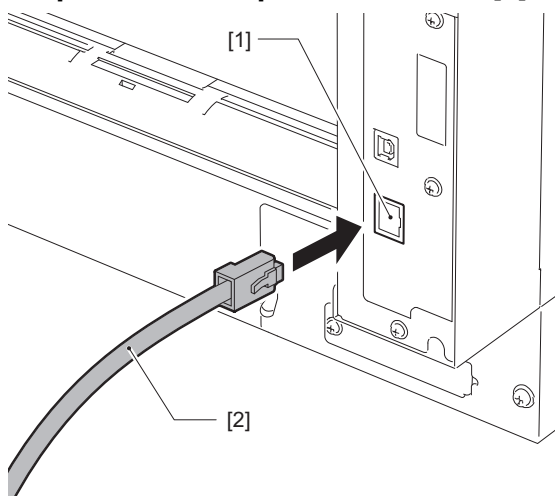
Ако носещата стойка не е правилно закрепена в монтажните отвори, може да възникне изкривяване на материала или повреда при подаване.

■ Свързване към компютър

Използвайте следната процедура за свързване с компютър.
Кой комуникационен кабел да използвате зависи от начина на комуникация с компютъра.
За повече подробности се консултирайте с Вашия сервизен представител.

□ Свързване с LAN кабел

1 Свържете конектора на LAN кабела [2] към LAN порта [1] на гърба на принтера.



Съвет

Не е необходимо да изключвате захранването на принтера или компютъра.


2 Свържете конектора в другия край на LAN кабела към LAN порта на компютъра или концентратора.

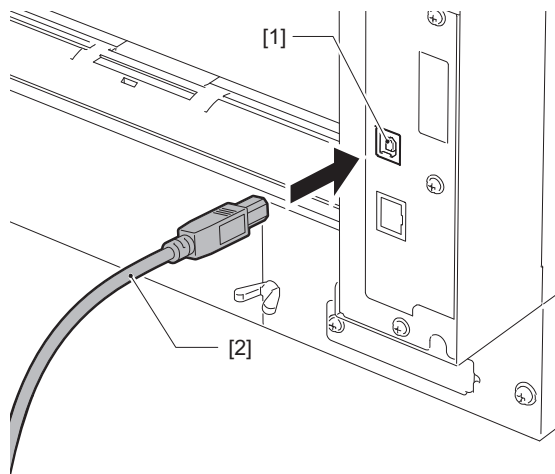
Вижте ръководството за собственика за компютъра, който ще използвате, относно това как да се свържете с компютъра.

Забележка

- Използвайте LAN кабел, който отговаря на стандартите.
 - Стандарт 10BASE-T: Категория 3 или по-висока
 - Стандарт 100BASE-TX: Категория 5 или по-висока
 - Стандарт 1000BASE-T: Категория 5e или по-висока
 - Дължина на кабела: До 100 m (328,1 ft) максимална дължина на сегмента
- Възможно е да възникнат грешки в комуникацията в зависимост от свързаната LAN среда и шумовата среда. В този случай може да са ви необходими екранирани кабели (STP) и съгласуване на свързаните устройства.
- Препоръчително е да се промени името по подразбиране на SNMP общността.

□ Свързване с USB кабел

- 1** Включете компютъра и стартирайте системата **Windows**.
- 2** Включете главния прекъсвач за захранването от страни на принтера, след което натиснете бутона **POWER** отпред.
 Р. 36 „Включване на принтера“
- 3** Свържете USB кабела [2] към USB интерфейса [1] за свързване на хост компютъра отзад на принтера.



- 4** Свържете конектора на другия край на USB кабела към USB интерфейса на компютъра. Вижте ръководството за собственика за компютъра, който ще използвате, относно това как да се свържете с компютъра.

Забележка

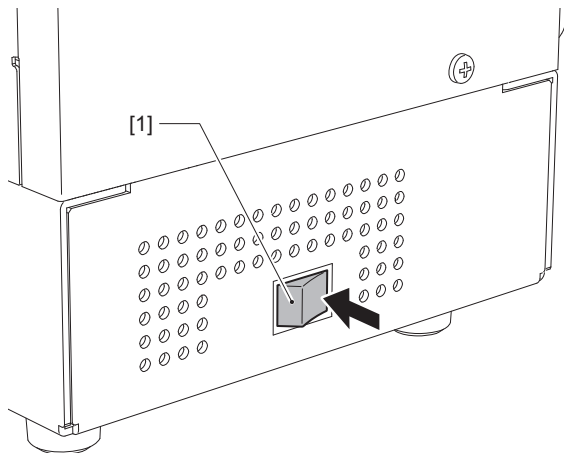
Използвайте конектора тип В на USB кабел, който е съвместим със стандарта 2.0 или по-висок, за да свържете принтера.

❑ Свързване със серийен кабел

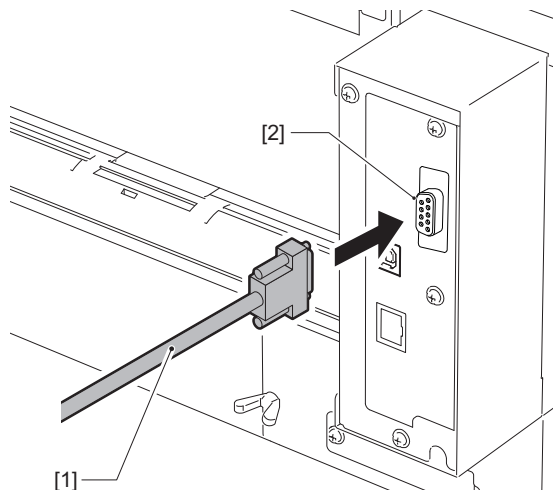
Забележка

Портът за серийен интерфейс е опционален.

- 1 Уверете се, че превключвателят на електрозахранването [1] на принтера е в изкл. позиция.**
Страната ○ е в изключено положение.



- 2 Свържете щепсела на серийния кабел [1] откъм принтера към порта на серийния интерфейс [2] на задната страна на принтера и закрепете щепсела с винтовете.**



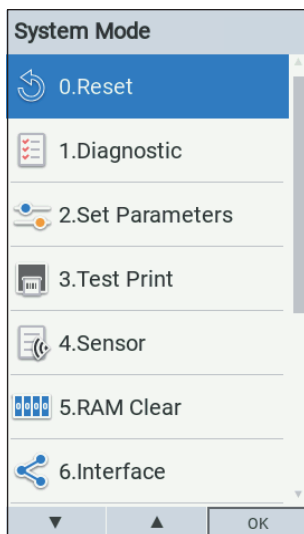
- 3 Свържете щепсела на серийния кабел откъм компютъра към порта на серийния интерфейс на компютъра.**

Вижте ръководството за собственика за компютъра, който ще използвате, относно това как да се свържете с компютъра.

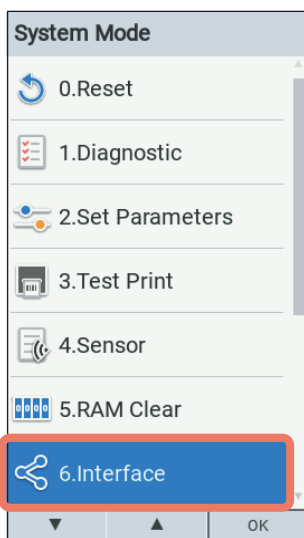
❑ Свързване с Bluetooth (опция)

Активиране на Bluetooth

- 1 Докато натискате бутоните [FEED] и [PAUSE], включете захранването.**
Отваря се екранът System Mode.

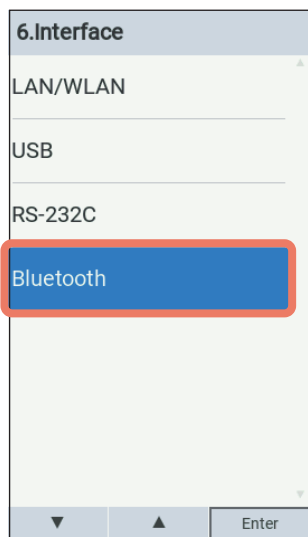


- 2 Използвайте бутона [стрелка нагоре] или [стрелка надолу], за да изберете менюто [Interface], след което натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].**



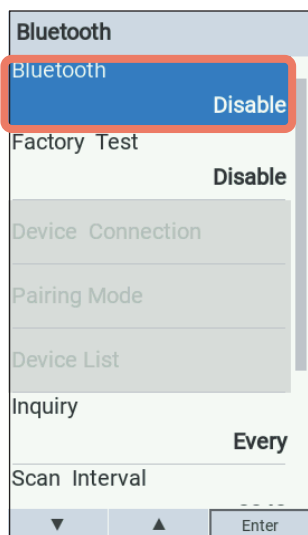
Показва се екранът [Interface].

3 Използвайте бутона [стрелка нагоре] или [стрелка надолу], за да изберете [Bluetooth], и натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].

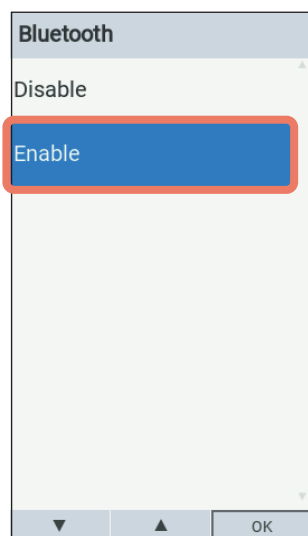


Отваря се екранът с настройките [Bluetooth].

4 Използвайте бутона [стрелка нагоре] или [стрелка надолу], за да изберете [Bluetooth], и натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].



- 5** Използвайте бутона [стрелка нагоре] или [стрелка надолу], за да изберете [Enable], и натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].



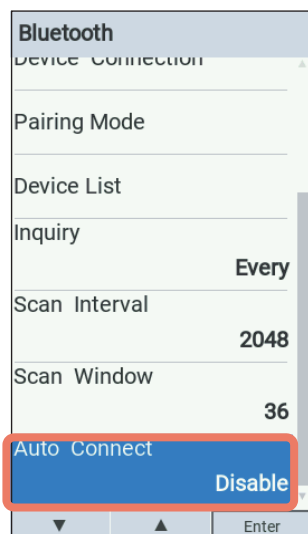
Връща се екранът с настройките [Bluetooth].

Връщането към екрана за онлайн режим ще инициализира мрежата и ще активира функцията Bluetooth.

Промяна на настройката за автоматично повторно свързване

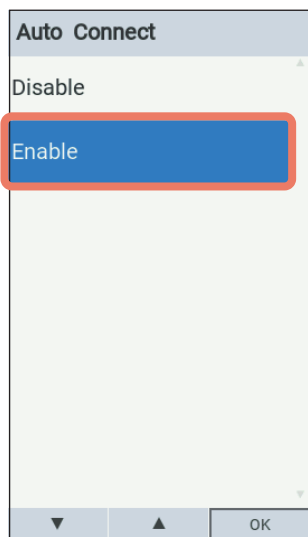
Задайте дали принтерът да се свързва отново със сдвоеното хост устройство автоматично или ръчно.

- 1** На екрана за настройки на [Bluetooth] използвайте бутона [стрелка нагоре] или [стрелка надолу], за да изберете [Auto Connect], след което натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].

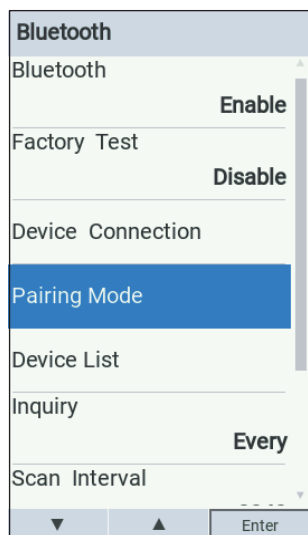


Отваря се екранът с настройките [Auto Connect].

2 Използвайте бутона [стрелка нагоре] или [стрелка надолу], за да изберете Enable/Disable, и натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].



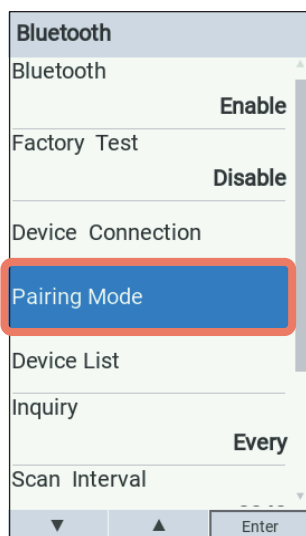
Връща се екранът с настройките [Bluetooth].



Сдвояване с хост терминал

Свържете хост терминала с принтера.

- 1 На екрана за настройки на [Bluetooth] използвайте бутона [стрелка нагоре] или [стрелка надолу], за да изберете [Pairing Mode], след което натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].

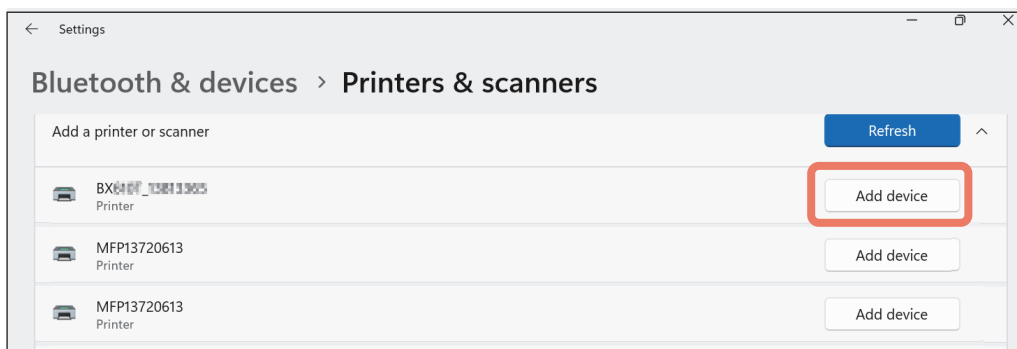


Показва се екранът [Pairing].

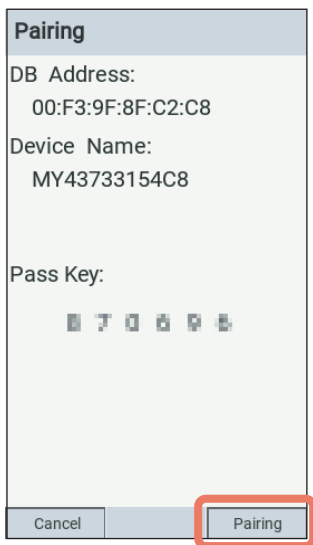


- 2 На хост терминала извършете операцията за добавяне на принтера като устройство, което трябва да бъде свързано.

Дисплеят може да се различава в зависимост от типа на устройството и версията на операционната система.

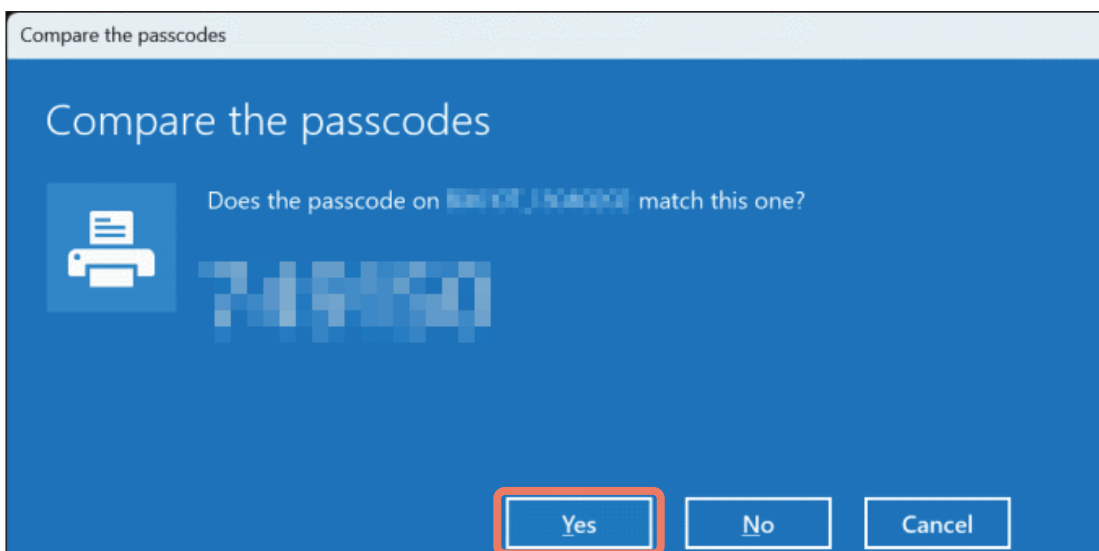


3 На принтера натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER], за да стартирате сдвояването.



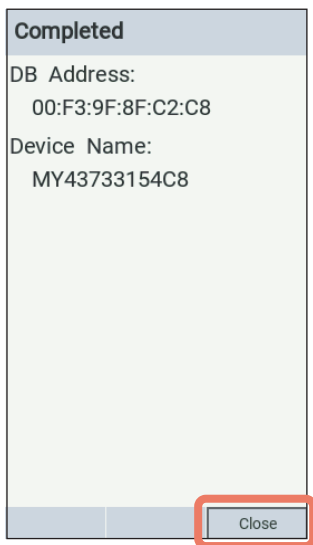
4 На хост терминала извършете операцията по сдвояване.

Дисплеят може да се различава в зависимост от типа на устройството и версията на операционната система.

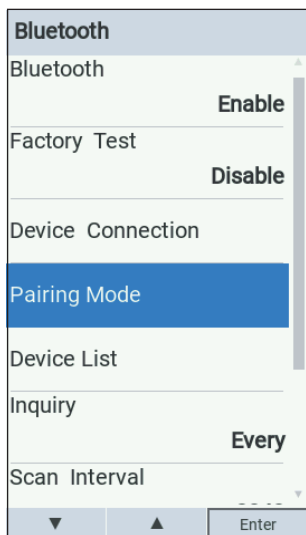


Сдвояването е завършено.

5 Натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER] на принтера, за да затворите екрана.



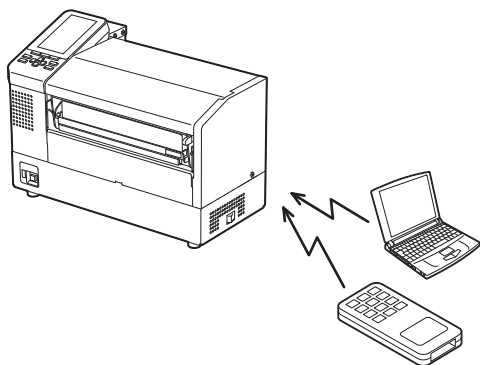
Връща се екранът с настройките [Bluetooth].



6 Показва се екранът за онлайн режим.

Комуникация чрез Bluetooth

- 1 **Вдигнете хост устройството в рамките на 3 м (9,8 ft) над принтера.**



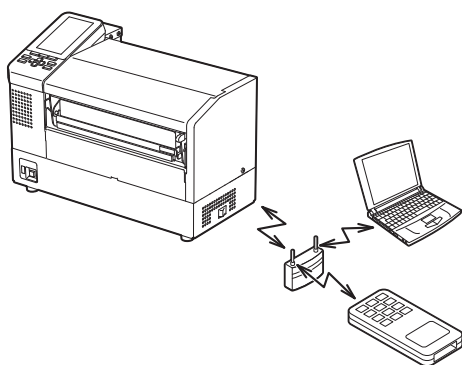
- 2 **Включете принтера и хост устройството.**
- 3 **Уверете се, че иконата за Bluetooth връзка свети.**
- 4 **Прехвърляне на данни от хост устройството към принтера.**

Свързване чрез безжична LAN (опция)

Забележка

- Преди да установите безжични комуникации, се уверете, че сте прочели внимателно информацията, описана по-долу.
 - 📖 Р. 6 „Предпазни мерки за работа с безжични комуникационни устройства“
- Проверете дали няма препятствия между принтера и хоста. Препятствията между тях могат да доведат до лоши комуникации.

- 1 **Поставете принтера в зоната за покритие на точката за достъп.**



- 2 **Включете принтера и хост устройството.**
- 3 **Прехвърляне на данни от хост устройството към принтера.**

Съвет

Връзката може да е затруднена в зависимост от средата, в която се използва принтера. Проверете това предварително. По-конкретно, комуникацията може да не е възможна в близост до метални обекти, на места с много метален прах или в стая, затворено от метални стени, и т.н.

■ Свързване със захранващ кабел

Използвайте следната процедура, за да свържете предоставения захранващ кабел към електрически контакт.

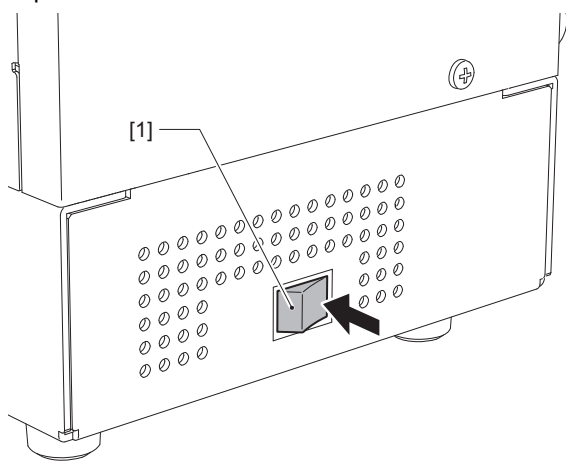
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Използвайте само променливотоковото напрежение, посочено на табелката.**
В противен случай, това може да причини пожар или токов удар.
- **Захранващият контакт трябва да е близо до уреда и да е лесно достъпен.**
- **Уверете се, че използвате захранващия кабел*, доставен с този принтер.**
Използването на захранващ кабел, различен от предоставения може да доведе до пожар. Също така, не използвайте предоставения захранващ кабел за устройства, различни от този принтер.
* В някои държави/региони захранващият кабел не се предоставя с този принтер. В този случай използвайте захранващ кабел, одобрен за Вашата държава/регион.
- **Не използвайте удължители и не свързвайте множество проводници към един контакт.**
Превишаването на капацитета на източника на захранване крие опасност от пожар и токов удар.
- **Не огъвайте твърде силно, не дърпайте, не поставяйте тежки предмети върху и не нагривайте захранващия кабел.**
Съществува риск от пожар и токов удар от повреда на захранващия кабел. Ако захранващият кабел се повреди, попитайте за подмяна при сервизен представител.
- **Не включвайте и не изключвайте щепсела с мокри ръце.**
Съществува риск от пожар или токов удар от включване или изключване на щепсела с мокри ръце.

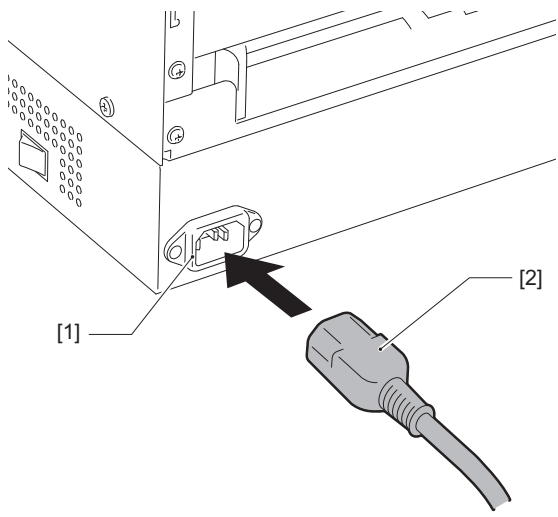
⚠ ВНИМАНИЕ

- **Уверете се, че превключвателят на захранването на принтера е изключен, преди да свържете захранващия кабел.**
Свързването, докато захранването е включено, може да доведе до токов удар или късо съединение.
- **Вкарайте щепсела докрай и здраво в електрическия контакт.**
Ако не включите добре щепсела към захранващата мрежа, съществува риск от пожар и токов удар.
- **Винаги хващайте за щепсела, когато го изключвате.**
Съществува риск от пожар и токов удар при дърпане на захранващия кабел, което може да доведе до скъсване или оголване на жилата.
- **Изключете от захранването поне веднъж годишно и почиствайте остриетата на щепсела и зоната около остриетата.**
Съществува риск от пожар от събрания прах.
- **При изваждане на захранващия кабел се уверете, че главното захранване е в изкл. позиция.**
Съществува риск от повреда при отстраняване на захранващия кабел, докато захранването е включено.

1 Уверете се, че превключвателят на електрозахранването [1] на принтера е в изкл. позиция. Страната \bigcirc е в изключено положение.



2 Свържете захранващия кабел [2] към входа за променливотоково напрежение [1] на задния панел.



Включване/изключване на принтера

Използвайте главния прекъсвач от страни и бутона POWER отпред, за да включите или изключите принтера.

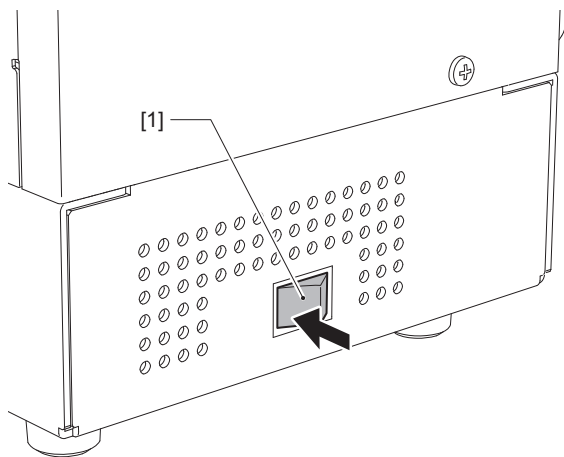
Забележка

Не свързвайте и не изключвайте захранващия кабел, за да включите/изключите принтера. Това може да доведе до неправилно функциониране.

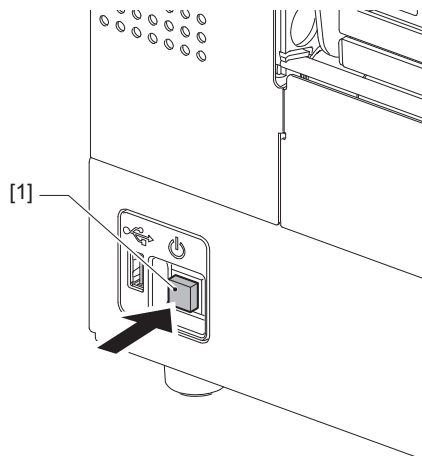
■ Включване на принтера

1 Включете главния прекъсвач за захранването [1] от страни на принтера.

Страната — е включена.



2 Натиснете бутона POWER [1] от предната страна на принтера.



„Online“ се показва на цветния LCD дисплей и лампата ONLINE (синьо) светва.



Съвет

- Ако захранването не се включи или се показва съобщение за грешка, направете справка със следващата страница.
 📖 Р. 72 „Отстраняване на проблеми“
- Този принтер има функция, която позволява стартиране на принтера чрез включване на главния превключвател на електрозахранването, без да се използва бутон POWER отпред. За повече подробности се свържете с Вашия сервизен представител.

■ Изключване на принтера

Забележка

- Не изключвайте захранването, докато се извежда хартия. Това може да доведе до засядане на хартия или до неизправности.
 Ако от принтера излизат странни миризми или дим, незабавно изключете бутона за захранването и извадете щепсела от контакта.
- Ако индикаторът ONLINE мига бързо, принтерът може да комуникира с компютъра, така че не изключвайте захранването. Това може да има лош ефект върху свързания компютър.

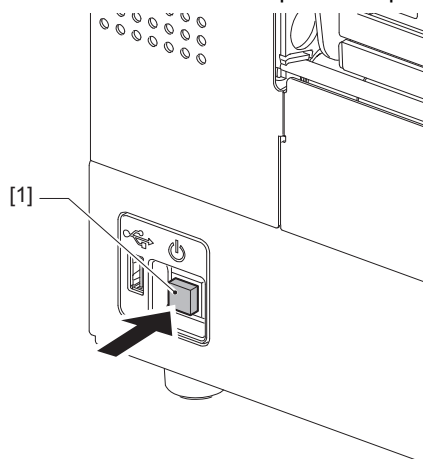
1 Уверете се, че „Online“ се показва на цветния LCD дисплей и лампичката ONLINE (синьо) свети.

Ако лампичката ONLINE (синя) мига, изчакайте, докато започне да свети непрекъснато.



2 Натиснете бутона POWER [1] от предната страна на принтера.

Данните в паметта се изтриват и принтерът се изключва.



3 Натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER].

Съвет

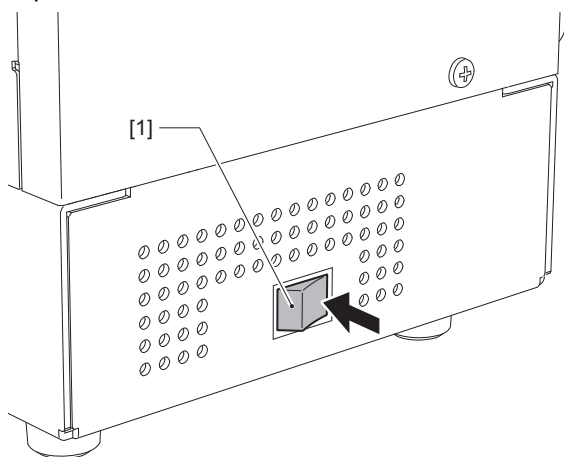
- За да отмените операцията и да се върнете към предишния екран, натиснете бутона [FEED] или [CANCEL].
- Съобщението, показано на цветния LCD дисплей, варира в зависимост от състоянието на работата на принтера.
- Захранването не може да бъде изключено, докато мрежовите функции са активни, актуализацията на фърмуера или данните за шрифта се качват от Web Utility. Натиснете бутона [PAUSE] или [ENTER], за да се върнете на предходния екран.

4 Цветният LCD дисплей се изключва.

След като лампичката ONLINE и лампичката ERROR (ГРЕШКА) мигат заедно, те се изключват.

5 Изключете главния прекъсвач за захранването [1] от страни на принтера.

Страната е в изключено положение.

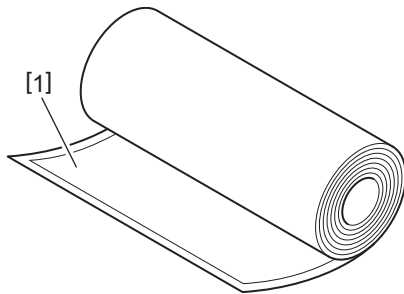


Зареждане на хартия

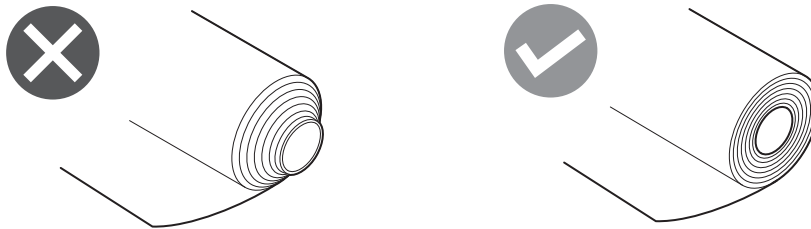
Този раздел обяснява процедурата за зареждане на хартия (етикет/марка) в принтера.

Забележка

- Размерът на хартията, която може да се зареди в принтера, е както е по-долу.
 - Диаметър на ролката: до 230 mm (9,06")
 - Вътрешен диаметър на вътрешната част: 76,2 mm (3")
- Съществуват материали за термотрансферна и директна термична употреба, които включват както етикети, така и маркери.
- Използвайте само материали с навиване навътре. Заредете го в принтера така, че страната за печат [1] да е обърната нагоре.



- Преди да заредите ролка за материал, изравнете страните на ролката, както е показано по-долу.



- За да използвате хартия, която трябва да се зареди в принтера за първи път, използвайте „Sensor“ в режима на системата, за да регулирате чувствителността на сензорите за откриване на хартия. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.
- Ако инсталирате предварително напечатан материал, задайте прага. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.

Съвет

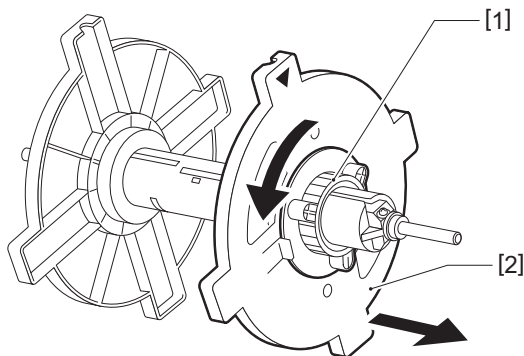
- Използвайте оригинална хартия, сертифицирана от Toshiba Tec Corporation. За подробности относно поръчването и подготовката на хартия се свържете с вашия сервизен представител.
- Toshiba Tec Corporation не поема отговорност за каквито и да е последствия от печатането чрез хартия, различна от сертифицираната от Toshiba Tec Corporation.

■ Зареждане на хартията

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.

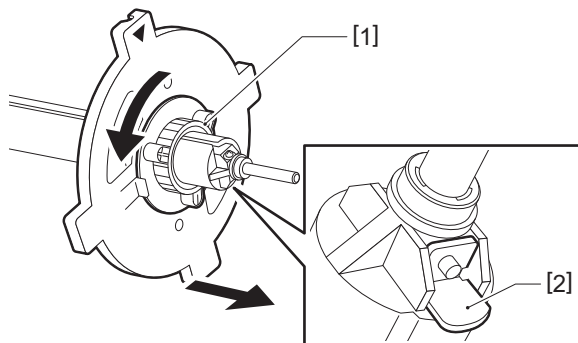
- 1** Разхлабете заключващото копче [1] на държача за подаване от подвижната страна, като го завъртите по посока на освобождаване (🔓) и издърпайте държача [2] от вала за подаване.



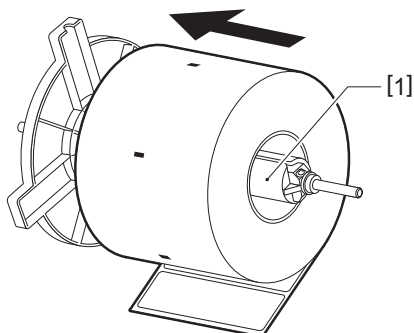
Съвет

Държачът за подаване със стопер не може да бъде отстранен от вала за подаване.

- 2** Разхлабете заключващото копче [1] на държача за подаване от неподвижната страна, като го завъртите по посока на освобождаване (🔓) и го преместете до ръба, докато спре в стопера [2].

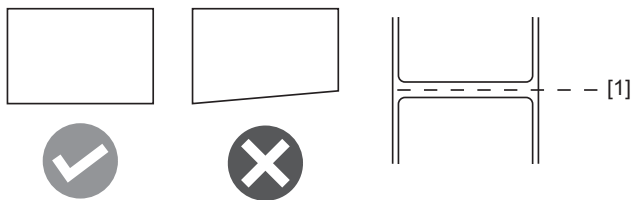


- 3** Заредете материала върху вала за подаване [1].

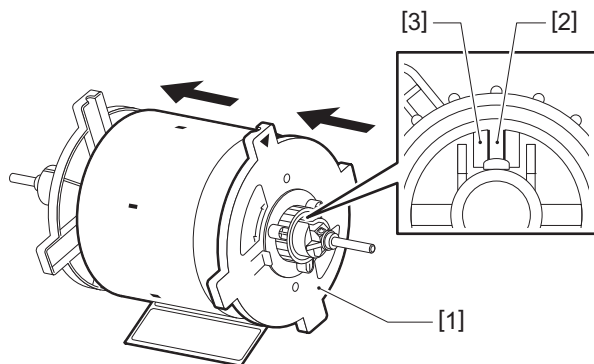


Забележка

За етикети, отрежете основата [1] точно между етикетите.



4 Подравнете маркировката ▼ на държача за подаване [1] от подвижната страна с канала на вала за подаване и го натиснете заедно с материала в държача за подаване от противоположната страна.



Съвет

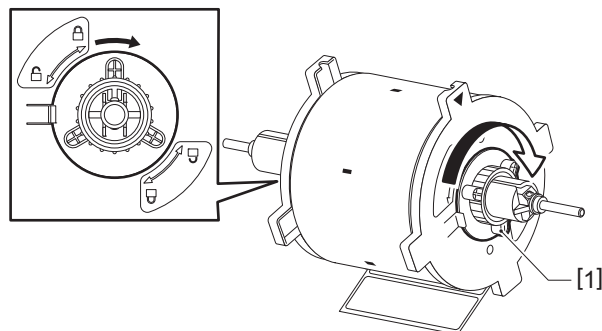
- Когато маркировката ▼ е подравнена с канала на вала за подаване, издатината [2] на държача за подаване ще влезе в канала [3].
- Двата държача за подаване сега ще притискат материала и той ще бъде поставен в центъра на вала за подаване.

5 Завъртете заключващите копчета [1] на двата държача за подаване в посока на заключване (🔒), за да ги закрепите.

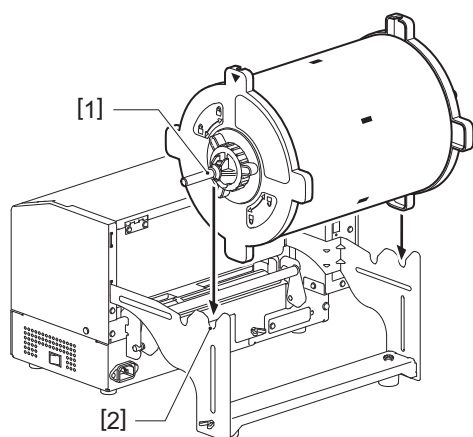
⚠ ВНИМАНИЕ

Не наклоняйте модула на държача за подаване с поставен материал, без да сте затегнали заключващите копчета.

Държачът за подаване от подвижната страна може да се отдели и материалът да изпадне, което да доведе до нараняване.



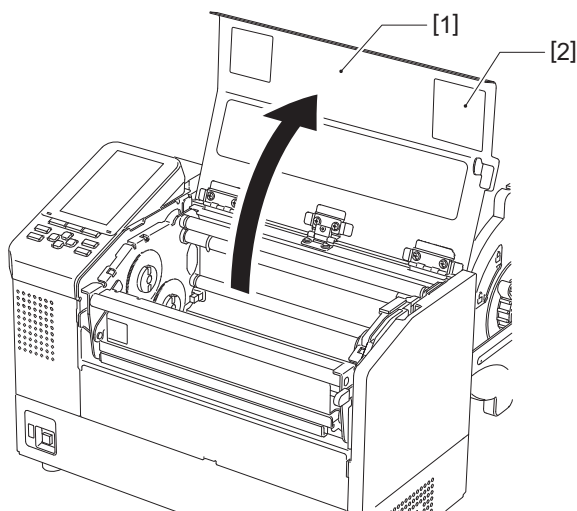
6 Поставете модула на държача за подаване [1] с инсталиран материал върху U-образния жлеб [2] в задната част на стойката за подаване.



Съвет

- Настройте материала така, че печатащата му страна да е нагоре.
- Уверете се, че напоените с масло лагери от лявата и дясната страна на вала за подаване са правилно поставени в U-образната част на стойката за подаване.

7 Отворете напълно горния капак [1] към задната страна.



Забележка

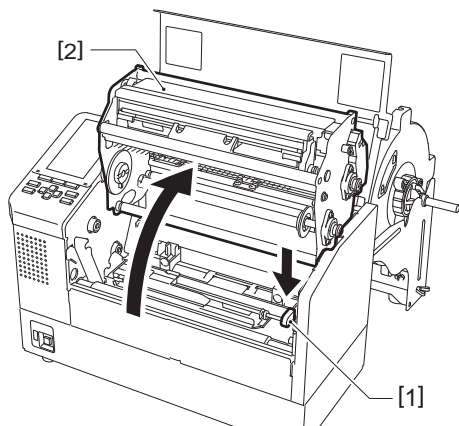
Когато отворяте горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

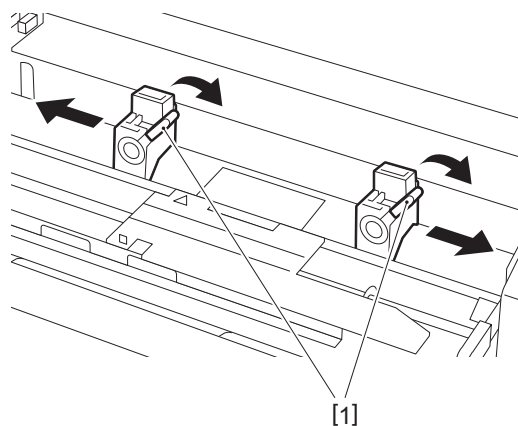
Съвет

Следвайте етикета на пътя за подаване [2] във вътрешността на горния капак.

- 8** Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [1] и повдигнете блока на печатащата глава [2] до вертикално положение.



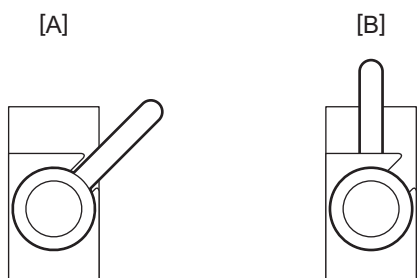
- 9** Завъртете заключващите лостчета [1] на левия и десния водач за материал в посока на освобождаване (дясна страна) и отворете водачите малко по-широко от ширината на материала.



Съвет

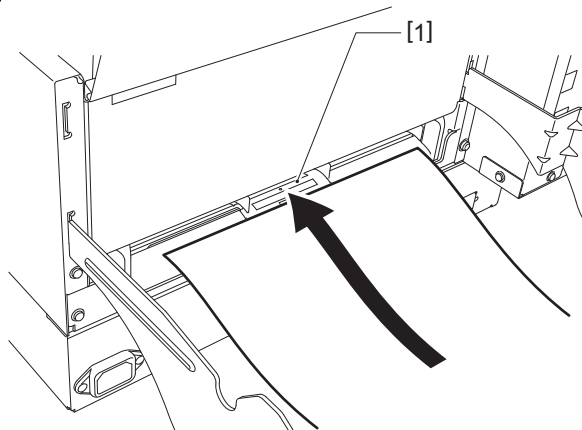
При преместване на водачите за материал, се уверете, че сте преместили и двете заключващи лостчета в посока на освобождаване.

Водачите за материал няма да се преместят, ако заключващото лостче от едната страна остане заключено.

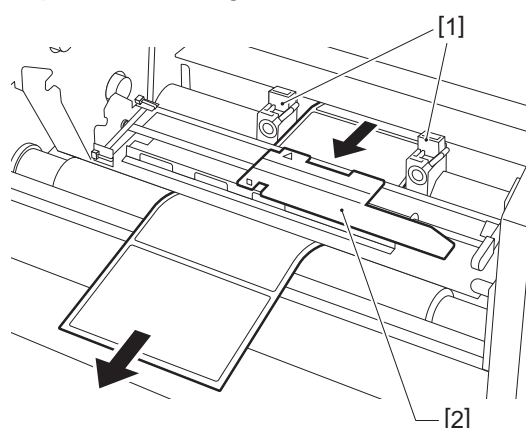


[A]: Освободено
[B]: Заключено

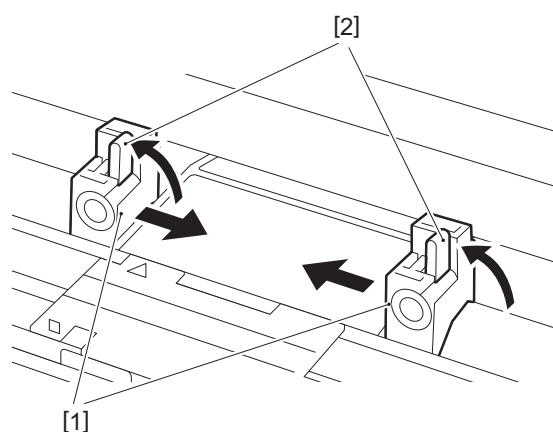
10 Издърпайте материала с прибл. 50 см (19,7") и го поставете в слота за материал [1].



11 Прокарайте материала между левия и десния водач за материал [1], прокарайте го под секцията на сензора за засичане на материал [2] и го подайте ръчно до изхода за материал.



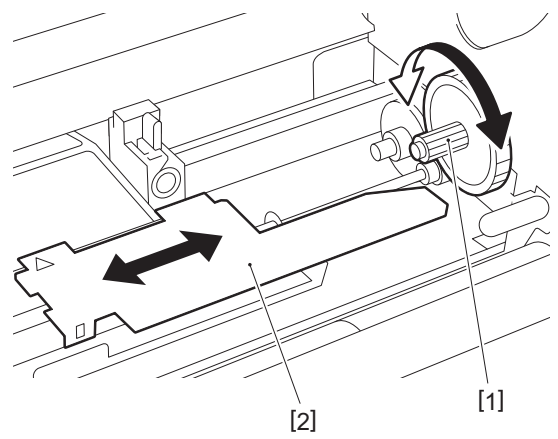
12 Регулирайте водачите за материал [1] до точната ширина на материала, след което повдигнете заключващите лостчета [2], за да ги фиксирате на място.



Съвет

Уверете се, че материалът преминава праволинейно от държача за подаване до изхода за материал.

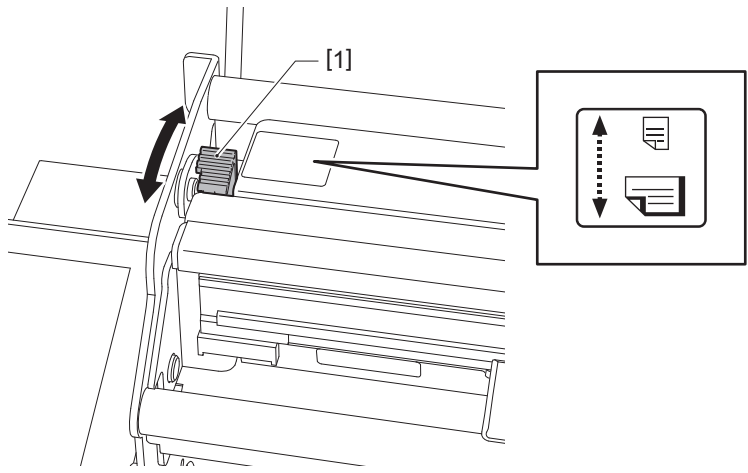
13 Завъртете диска за регулиране на сензора [1], за да регулирате позицията на сензора за засичане на материал [2] според заредения материал.



Съвет

Вижте по-долу за подробности относно настройката.
 Р. 53 „Настройване на позицията на сензора за откриване на носител“

14 В зависимост от ширината на заредения материал, използвайте лоста за превключване на налягането [1], за да превключите налягането на печатащата глава.

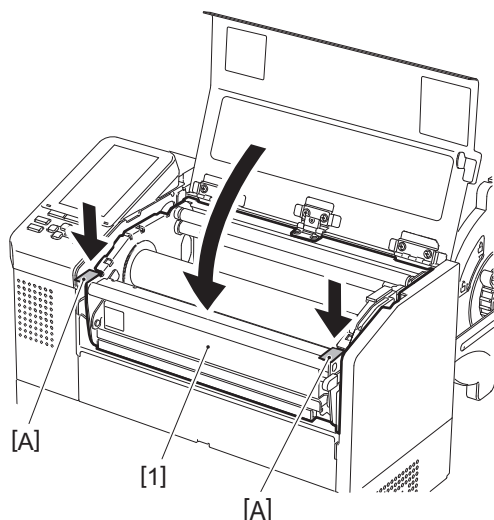


Позиция на лоста	Натиск на главата	Ширина на носителя
UP	Ниско	120 mm (4,72") или по-малко
DOWN	Високо	Повече от 120 mm (4,72")

Съвет

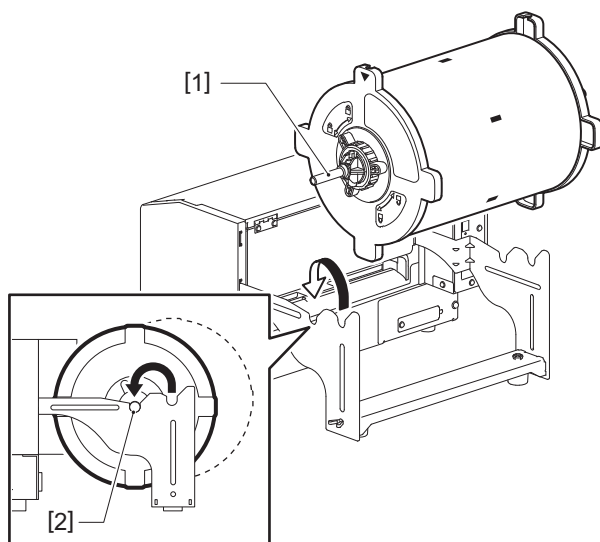
- Ако се получава слабо отпечатване, промяната на лоста за превключване на налягането в противоположната настройка може да подобри качеството на печат.

- 15** Внимателно спуснете блока на печатащата глава [1] и го заключете, като натискате силно секция А, докато чуete щракване.



- 16** Затворете внимателно горния капак.

- 17** Преместете модула на държача за подаване [1] с инсталиран материал и го поставете в U-образния жлеб [2] в предната част на стойката за подаване.



Съвет

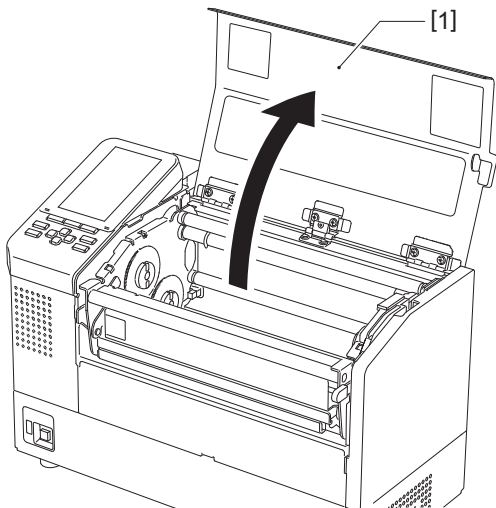
Уверете се, че напоените с масло лагери от лявата и дясната страна на вала за подаване са правилно поставени в U-образната част на стойката за подаване.

■ Поставяне на перфорирана хартия

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.

1 Отворете напълно горния капак [1] към задната страна.

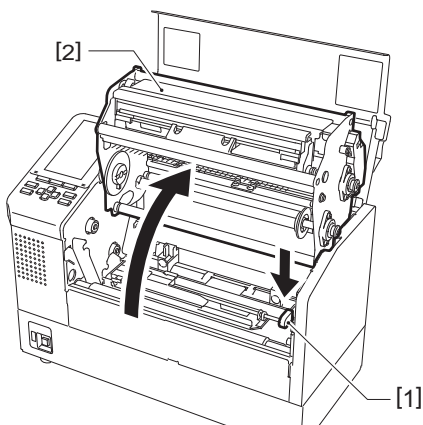


Забележка

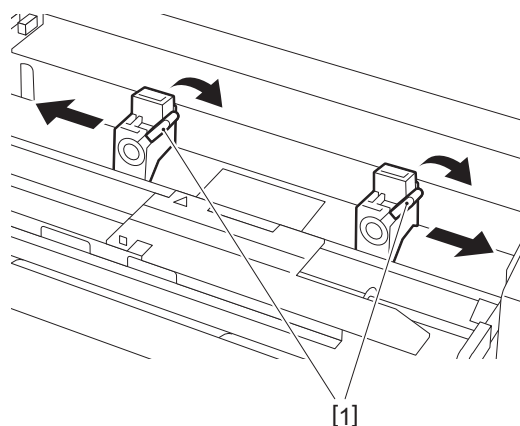
Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

2 Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [1] и повдигнете блока на печатащата глава [2] до вертикално положение.



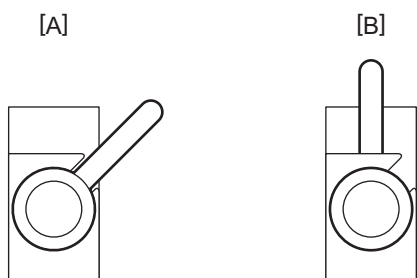
- 3** Завъртете заключващите лостчета [1] на левия и десния водач за материал в посока на освобождаване (дясна страна) и отворете водачите малко по-широко от ширината на материала.



Съвет

При преместване на водачите за материал, се уверете, че сте преместили и двете заключващи лостчета в посока на освобождаване.

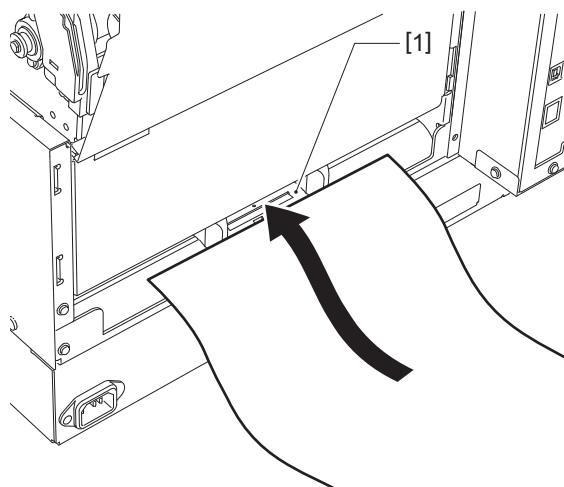
Водачите за материал няма да се преместят, ако заключващото лостче от едната страна остане заключено.



[A]: Освободено

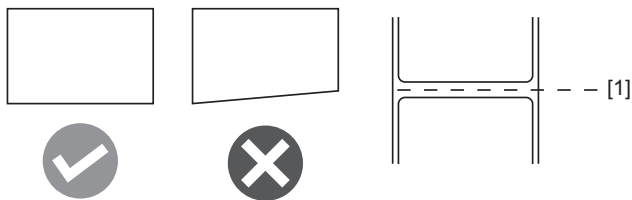
[B]: Заключено

- 4** Издърпайте материала с прибл. 50 см (19,7") и го поставете в слота за материал [1].

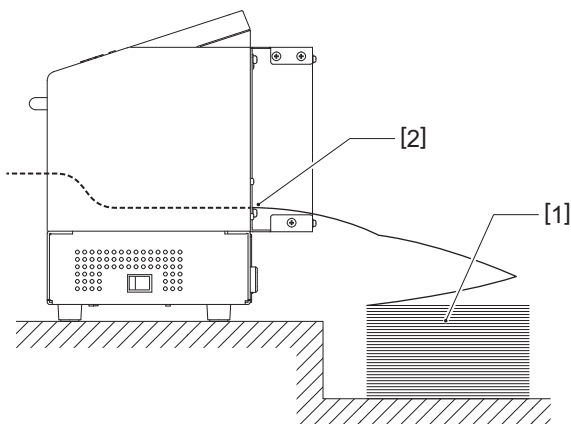


Забележка

За етикети, отрежете основата [1] точно между етикетите.

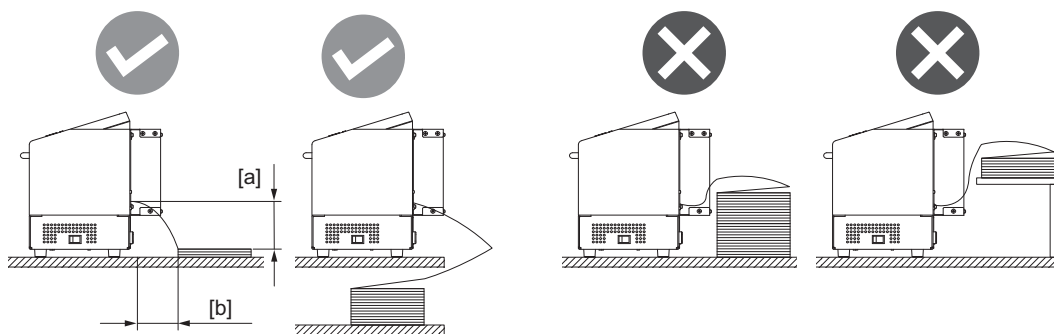


5 Поставете безконечната хартия [1] зад задната страна на принтера и вкарайте края ѝ в слота за носителя [2].



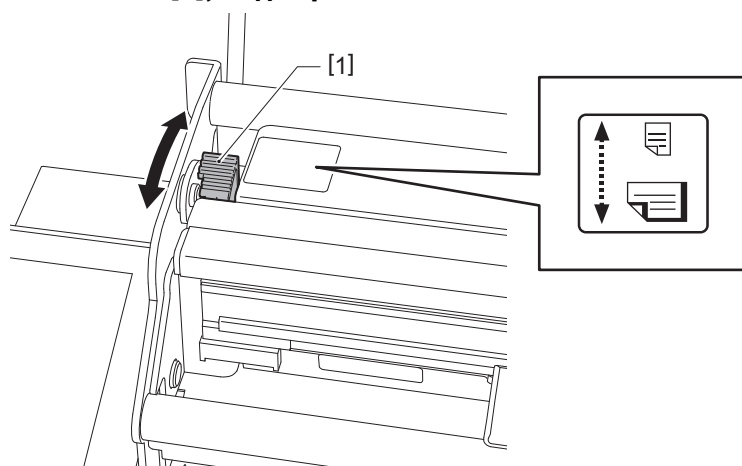
Забележка

- Поставете безконечната хартия така, че страната за печат да е обърната нагоре.
- Поставете перфорираната хартия така, че да отговаря и на двете следващи условия:
 - Горната повърхност [a] на перфорираната хартия е най-малко 100 mm (прибл. 3,94") под слота за материал на принтера.
 - Разстоянието [b] между перфорираната хартия и слота за материал на принтера е най-малко 100 mm (прибл. 3,94").



- Уверете се, че комуникационният кабел, захранващият кабел и т.н. не пречат на безконечната хартия.
- Ако се появи грешка с подаването на материал, преместете перфорираната хартия по-далеч от принтера.

6 В зависимост от ширината на заредения материал, използвайте лоста за превключване на налягането [1], за да превключите налягането на печатащата глава.

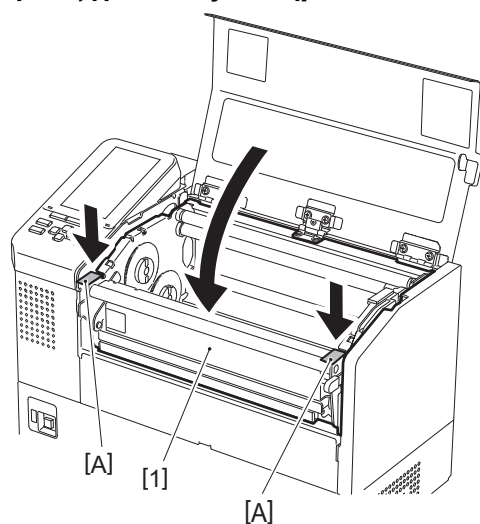


Позиция на лоста	Натиск на главата	Ширина на носителя
UP	Ниско	120 mm (4,72") или по-малко
DOWN	Високо	Повече от 120 mm (4,72")

Съвет

- Ако се получава слабо отпечатване, промяната на лоста за превключване на налягането в противоположната настройка може да подобри качеството на печат.
- Когато зареждате хартия, която използва рефлексивния сензор, нагласете позицията на рефлексивния сензор.
📖 Р. 53 „Настройване на позицията на сенора за откриване на носител“

7 Внимателно спуснете блока на печатащата глава [1] и го заключете, като натискате силно секция А, докато чуете щракване.



8 Затворете внимателно горния капак.

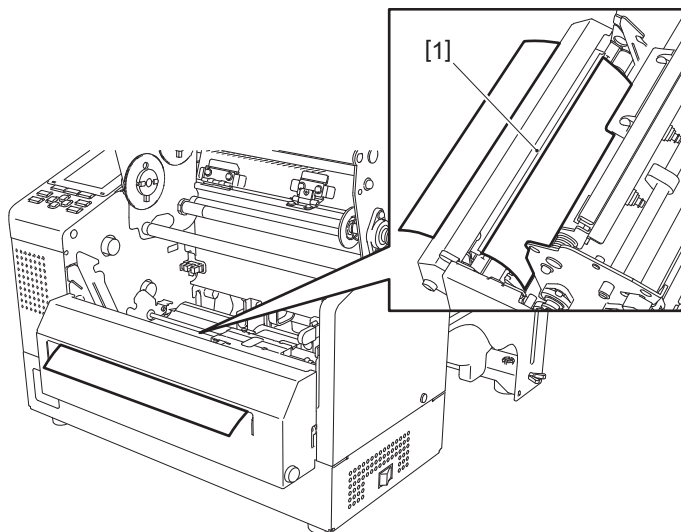
■ Зареждане на материал с прикрепен допълнителен модул за рязане

⚠ ВНИМАНИЕ

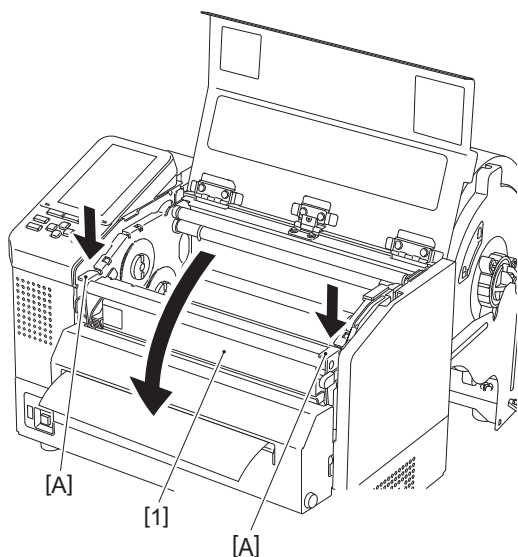
- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.
- **Не докосвайте режещия нож директно.**
Това може да причини наранявания.

1 За да зарядите материал, следвайте стандартните стъпки за зареждане на материал от 1 до 12.

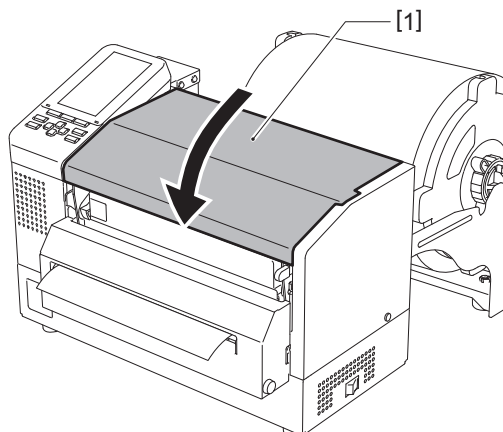
2 Поставете водещия ръб на материала в слота за материал [1] на модула на резачката.



3 Внимателно спуснете блока на печатащата глава [1] и го заключете, като натискате силно секция А, докато чуete щракване.



4 Затворете внимателно горния капак [1].



Съвет

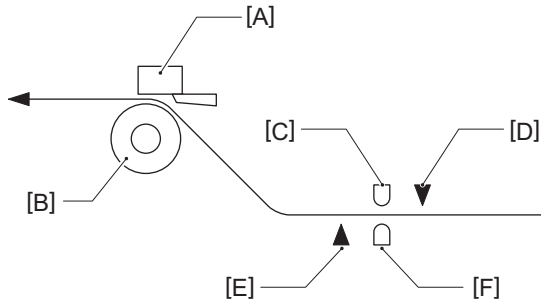
- Ако се получава слабо отпечатване, промяната на лоста за превключване на налягането в противоположната настройка може да подобри качеството на печат.
- Когато зареждате хартия, която използва рефлексивния сензор, нагласете позицията на рефлексивния сензор.

📖 Р. 53 „Настройване на позицията на сенора за откриване на носител“

Настройване на позицията на сенора за откриване на носител

За да се гарантира, че носителите се подават правилно, принтерът е оборудван с два типа сензор за откриване на носители.

- **Трансмисивен сензор:** Открива пролуки между етикети или квадратни отвори, пробити в материала.
- **Отразяващ сензор:** Открива черни маркировки, отпечатани на обратната страна на материала. Един отразяващ сензор е разположен от горната страна и един от долната страна.



- [A]: Печатаща глава
[B]: Преса
[C]: Пропускащ сензор (страна на излъчвателя)
[D]: Горен отразяващ сензор
[E]: Долен отразяващ сензор
[F]: Пропускащ сензор (страна на приемника)

Позицията на тези сензори се регулира чрез завъртане на диска за регулиране на сензора. Когато завъртите диска, тези сензори се движат едновременно.

Забележка

- Ако сензорите не са настроени в правилна позиция, принтерът няма да може да подава материал и ще се покаже съобщението „Rare Jam ****“, което указва грешка.
- Когато използвате различен тип материал от предишния, регулирайте и чувствителността на сензора за засичане на материала.
За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.

■ Регулиране на позицията на пропускащия сензор

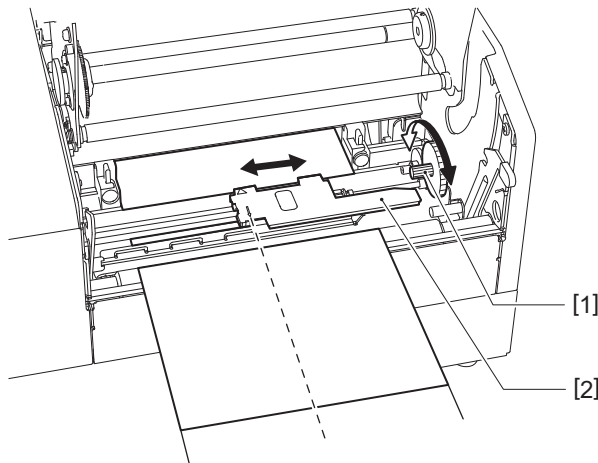
1 Отворете напълно горния капак към задната страна.

Забележка

Когато отворяте горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак. Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

2 Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата и повдигнете блока на печатащата глава до вертикално положение.

3 Завъртете диска за регулиране на сензора [1], за да подравните маркировката ↓ в горната част на капака на сензора [2] с целевата позиция на сензора, било то пролуката между етикетите или квадратните отвори в материала.



■ Регулиране на позицията на горния отразяващ сензор

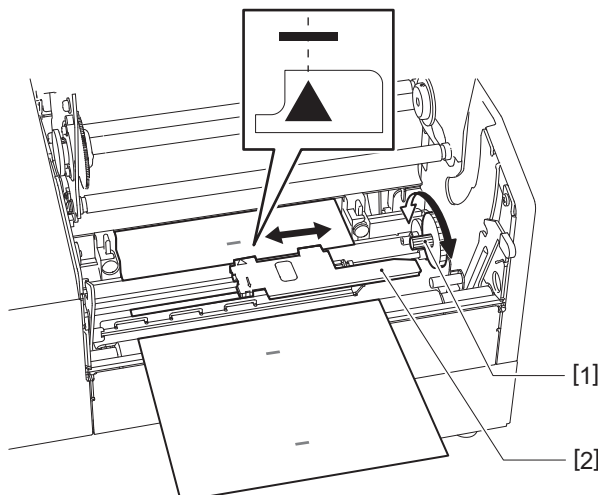
1 Отворете напълно горния капак към задната страна.

Забележка

Когато отворяте горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак. Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

2 Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата и повдигнете блока на печатащата глава до вертикално положение.

3 Завъртете диска за регулиране на сензора [1], за да подравните зелената маркировка ▲ в горната част на капака на сензора [2] към централната линия на черната маркировка.



■ Регулиране на позицията на долния отразяващ сензор

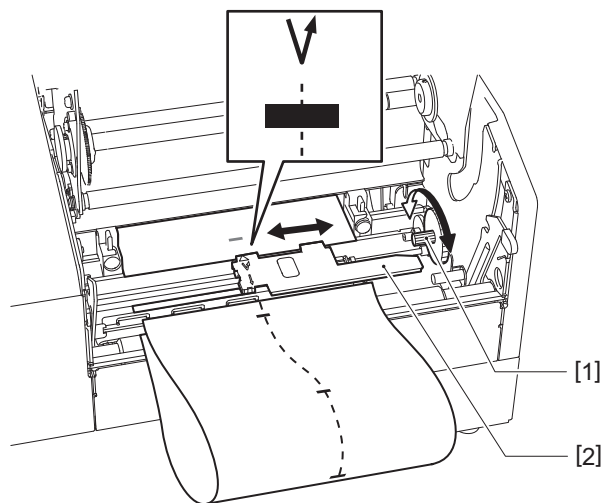
- 1** Отворете напълно горния капак към задната страна.

Забележка

Когато отворяте горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 2** Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата и повдигнете блока на печатащата глава до вертикално положение.
- 3** Издърпайте носителя на около 50 cm (19,7") и го сгънете така, че черната маркировка на задната страна на носителя да е обърната нагоре.
- 4** Завъртете диска за регулиране на сензора [1], за да подравните маркировката √ в горната част на капака на сензора [2] към централната линия на черната маркировка.



Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)

Този принтер поддържа два метода на печат: термотрансферен и директен термичен.

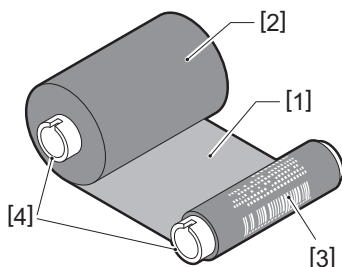
- **Термотрансферен:** Топлината от печатащата глава разтапя мастилото върху термосвиваемата лента, което след това се прехвърля върху материала за печат.
- **Директен термичен:** Топлината от печатащата глава активира химическото покритие на материала, което след това произвежда цвят за печат.

Този раздел обяснява процедурата за зареждане на лента в принтера.

Използвайте оригинална лента, сертифицирана от Toshiba Tec Corporation. За подробности относно поръчването на лента се свържете със сервизен представител.

Забележка

- За да печатате чрез директния термичен метод, не зареждайте лента. Печатането с поставена лента може да повреди печатащата глава и да прилепи разтопената лента към печатащата глава, което изисква подмяната на печатащата глава (срещу заплащане).
- Лентата има предна (мастило) и задна страна [1]. Заредете я внимателно; неправилното зареждане може да доведе до повреда при печатане и да наложи смяна на печатащата глава, което от своя страна може да доведе до разход.
- Вижте фигурата по-долу, за да разграничите неизползваната и използваната страна на частично използвана лента. При нова лента страната с по-голям диаметър [2] е неизползваната страна.



1. Задна страна
2. Лента (неизползвана ролка)
3. Лента (използвана ролка)
4. Вътрешна част

⚠ ВНИМАНИЕ

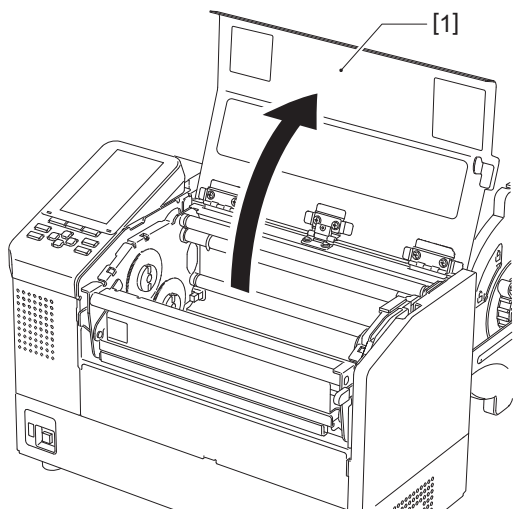
- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.

Съвет

Уверете се, че ширината на лентата съответства на размера на материала. За съдействие се свържете с Вашия сервизен представител.

■ Поставяне на термосвиваемата лента

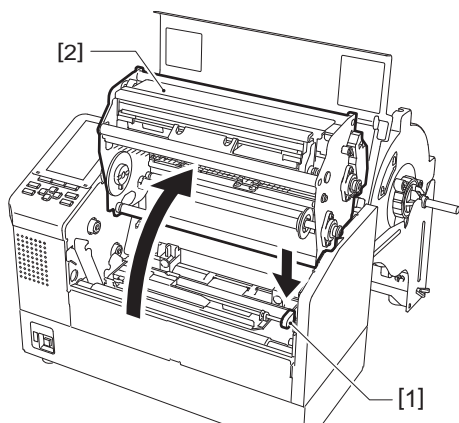
- 1 Отворете напълно горния капак [1] към задната страна.



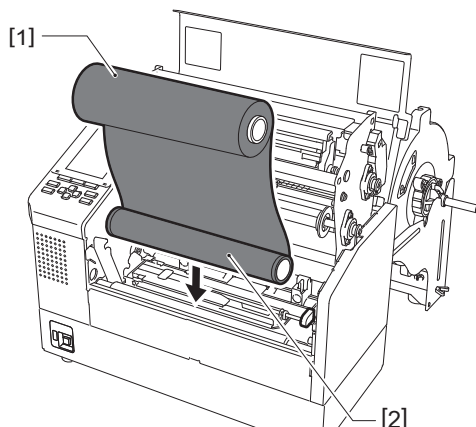
Забележка

Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак. Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 2 Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [1] и повдигнете блока на печатащата глава [2] до вертикално положение.



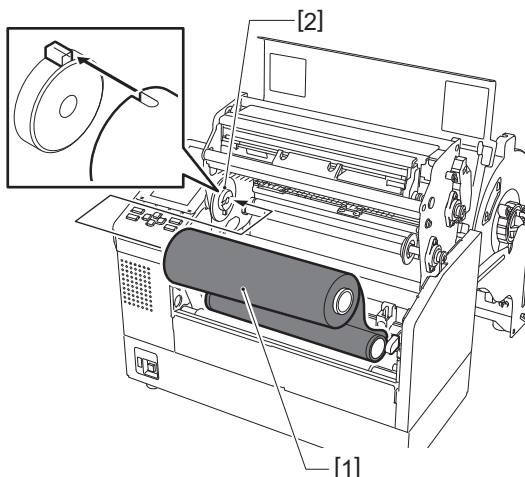
- 3 Задръжте термосвиваемата лента [1] от неизползваната страна (по-голям диаметър) и внимателно поставете ядрото на термосвиваемата лента [2] от навиващата страна (по-малък диаметър) пред секцията на сензора за засичане на материал.



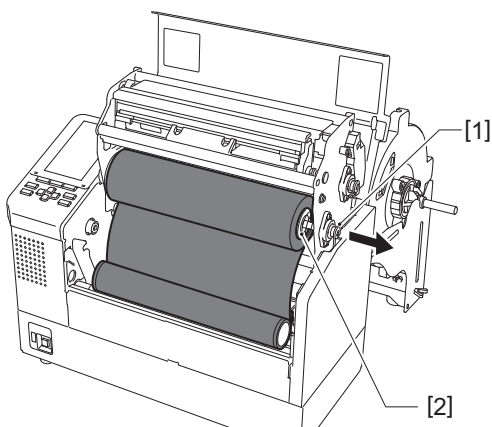
Забележка

- Дръжте лентата здраво с ръце по време на поставянето, тъй като тя може лесно да се извърти и да се отдели.
- Ако мастило от термосвиваемата лента попадне върху ръцете ви, измийте ги обилно със сапун и вода.

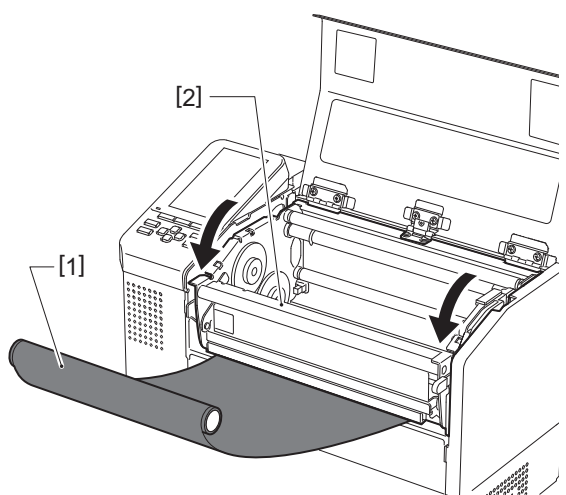
- 4** Подравнете прорежа на ядрото на термосвиваемата лента [1] от неизползваната страна (по-голям диаметър) с издатината на водещото колело [2] в предната (долна) част и го поставете на място.



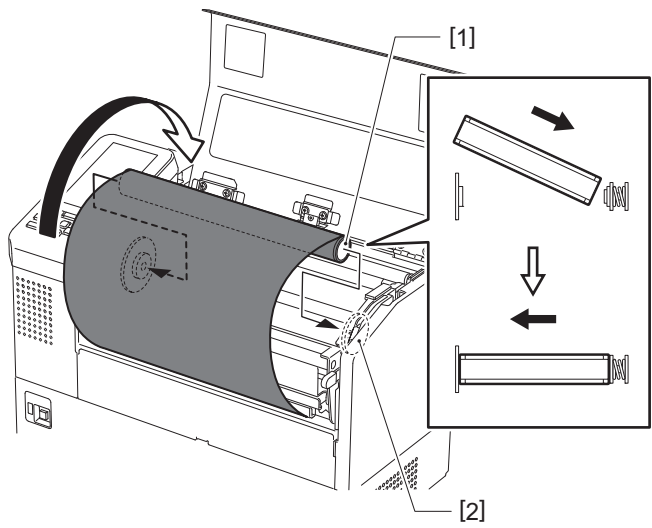
- 5** Издърпайте копчето [1] от дясната страна на пружинното водещо колело отпред (отдолу), подравнете дясната страна на ядрото на термосвиваемата лента с пружинното водещо колело [2] и след това освободете копчето, за да го закрепите.



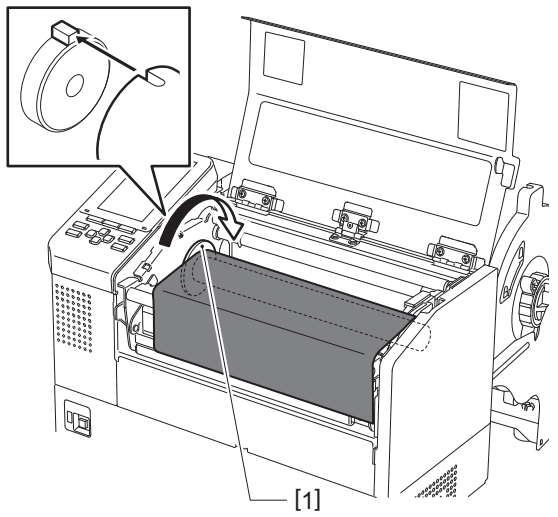
6 Дръжте ядрото на термосвиваемата лента [1] от навиващата страна, което е било поставено пред секцията на сензора за засичане на материал в стъпка 3, и внимателно спуснете блока на печатащата глава [2].



7 Докато притискате дясната страна на ядрото на термосвиваемата лента [1] към пружинното водещо колело [2] отзад (отгоре), поставете лявата страна на водещото колело.

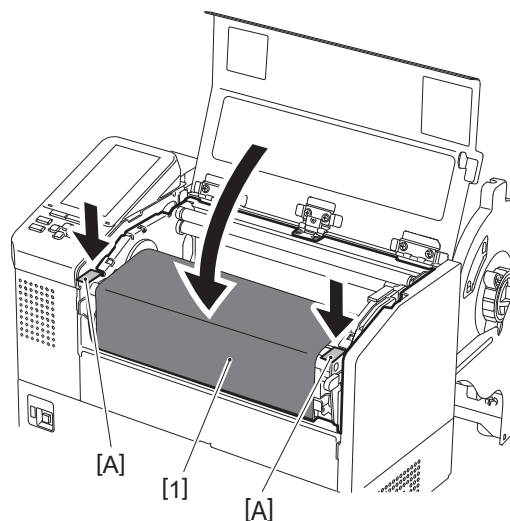


8 Завъртете задното (горно) водещо колело [1], за да влезе издатината в прореза на ядрото на термосвиваемата лента.



9 Завъртете задното (горно) водещо колело назад, за да премахнете всякакво отпускане или нагъвания от термосвиваемата лента.

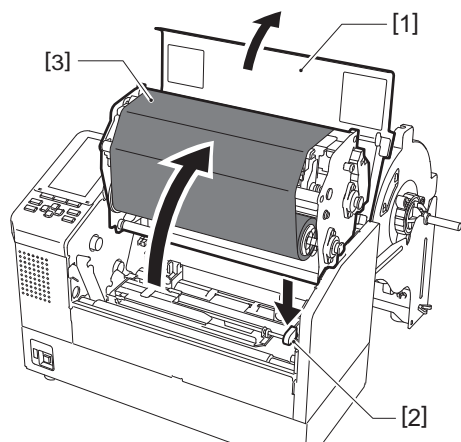
10 Внимателно спуснете блока на печатащата глава [1] и го заключете, като натискате силно секция А, докато чуete щракване.



11 Затворете внимателно горния капак.

■ Премахване на термосвиваемата лента

1 Отворете напълно горния капак [1] към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [2] и повдигнете блока на печатащата глава [3] до вертикално положение.

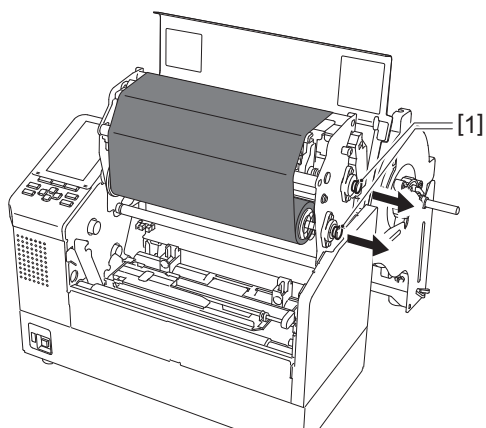


Забележка

Когато отворяте горния капак, не го отворяйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 2** Отстранете термосвиваемата лента от неизползваната страна и от навиващата страна, като издърпате копчетата [1] от дясната страна на всяко пружинно водещо колело.



Съвет

Дръжте здраво термосвиваемата лента, за да предотвратите разширяването ѝ.

Ежедневна поддръжка

Почистване на принтера	64
Капак.....	64
Печатаща глава	65
Преса.....	66
Сензори за откриване на носители	67
Нож.....	68
Когато не използвате принтера продължително време	69

Почистване на принтера

Почиствайте принтера периодично (при всяка смяна на носител), за да сте сигурни, че винаги може да се получат чисти разпечатки.

Печатащата глава и валяка в частност могат лесно да се замърсят. Почистете ги с процедурата по-долу.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Не пръскайте вода директно и не почиствайте с кърпа, съдържаща голямо количество влага.** Навлизането на вода във вътрешността на принтера може да причини пожар и токов удар.
- **Изключете главния превключвател на захранването и извадете захранващия кабел от контакта.** Почистването с включено захранване може да причини пожар или токов удар.

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Не почиствайте принтера с почистващ препарат, който съдържа разреждител за боя, бензин и запалим газ например.**
Това може да причини пожар.
- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.
- **Не докосвайте режещия нож директно.**
Това може да причини наранявания.

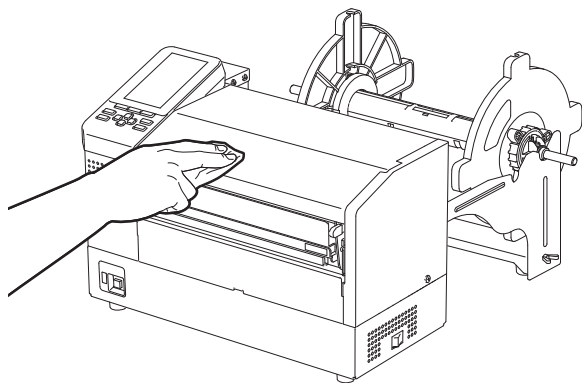
Забележка

Когато отваряте горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

■ Капак

- 1 Изключете главния прекъсвач и извадете захранващия кабел от контакта.**
- 2 Избършете замърсяванията от капака със суха, мека кърпа.**
Избършете всички особено забележими замърсявания с мека кърпа, съдържаща малко количество вода.

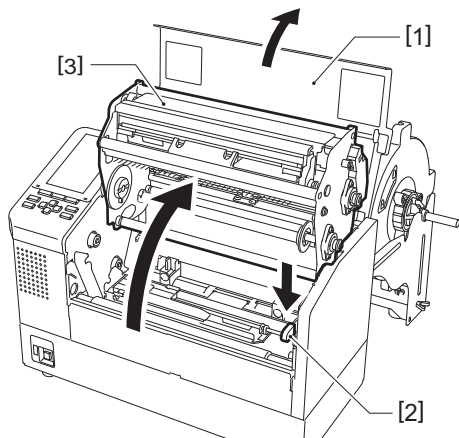


Забележка

Никога не използвайте разреждител за боя, бензин или други химикали. Използването им може да причини обезцветяване на капака и счупване на пластмасовите части.

■ Печатаща глава

- 1 Изключете главния прекъсвач и извадете захранващия кабел от контакта.
- 2 Отворете напълно горния капак [1] към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [2] и повдигнете блока на печатащата глава [3] до вертикално положение. Ако е поставена термосвиваема лента, отстранете я.

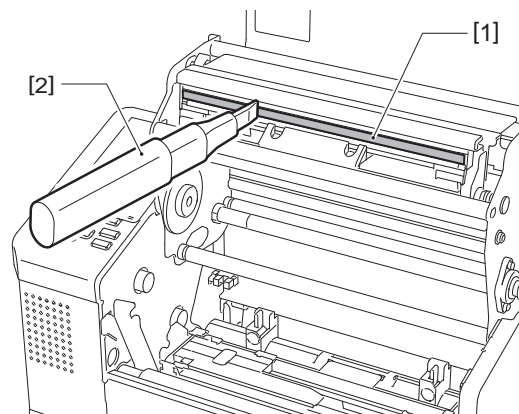


Забележка

Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак. Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 3 Почистете печатащата глава (защрихованата част).

Почистете печатащата глава [1] (затворена част), с почистваща писалка [2], памучен тампон, или мека кърпа, съдържаща малко количество водороден етанол.



Съвет

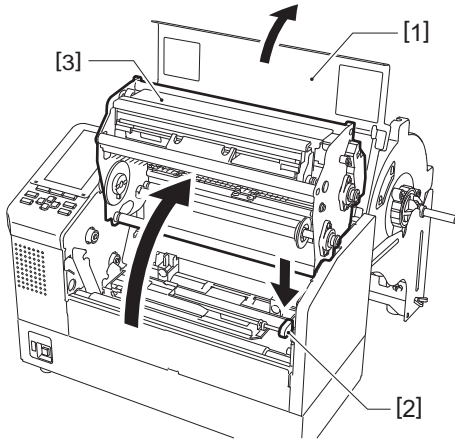
Поръчайте отделно продаваната писалка за почистване на главата от вашия сервизен представител.

Забележка

- Не повреждайте печатащата глава с остър предмет. Това може да доведе до проблеми при печата и неизправности.
- Не докосвайте отоплителната част на печатащата глава директно. Това може да доведе до електростатични щети и корозия.
- Никога не използвайте разреждател за боя, бензин или други химикали. Това може да доведе до проблеми при печата и неизправности.

■ Преса

- 1** Изключете главния прекъсвач и извадете захранващия кабел от контакта.
- 2** Отворете напълно горния капак [1] към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [2] и повдигнете блока на печатащата глава [3] до вертикално положение.

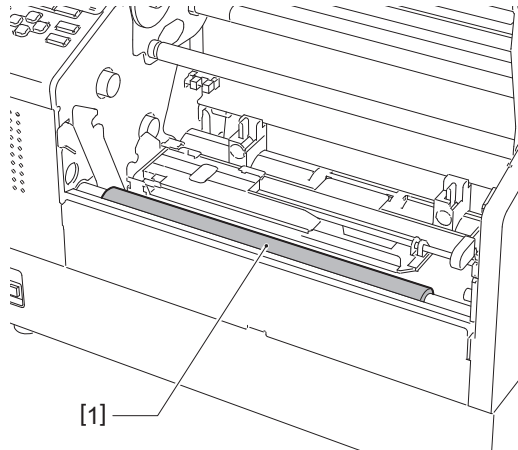


Забележка

Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 3** Избършете мръсотията от валика [1] с мека кърпа, напоена с малко количество вода. Почиствайте всяка ролка с носител.

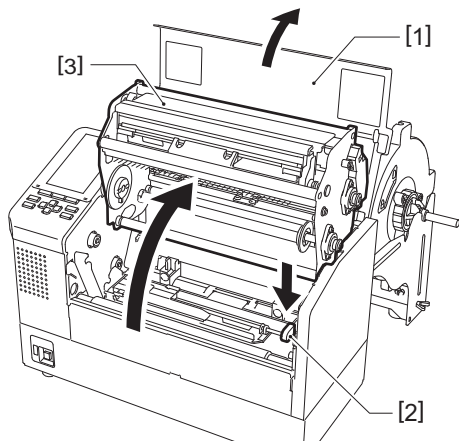


Забележка

- Не повреждайте валика с остър предмет. Това може да доведе до проблеми при печата и неизправности.
- Никога не използвайте разреждател за боя, бензин или други химикали. Това може да доведе до проблеми при печата и неизправности.

■ Сензори за откриване на носители

- 1** Изключете главния прекъсвач и извадете захранващия кабел от контакта.
- 2** Отворете напълно горния капак [1] към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [2] и повдигнете блока на печатащата глава [3] до вертикално положение.



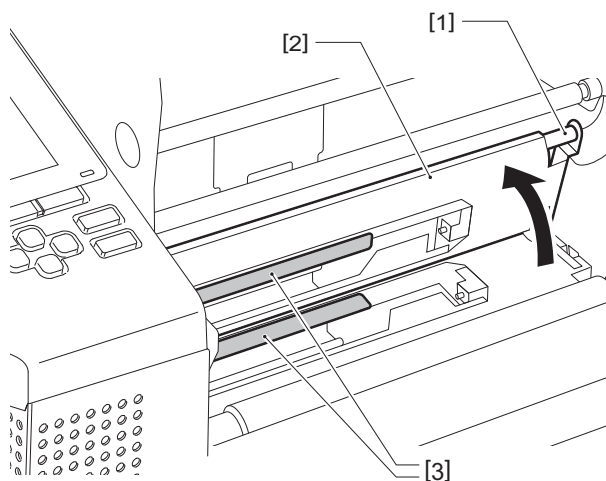
Забележка

Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 3** Повдигнете копчето [1] пред диска за регулиране на сензора, за да отворите напълно горния сензорен блок [2]. Избършете сензора за засичане на материал [3] с мека кърпа или памучен тампон, навлажнен с малко количество безводен етанол.

Избършете праха от хартията със суха, мека кърпа.



Забележка

- Не повреждайте сензора с остър предмет. Това може да доведе до проблеми при печата и неизправности.
- Никога не използвайте разреждател за боя, бензин или други химикали. Това може да доведе до проблеми при печата и неизправности.

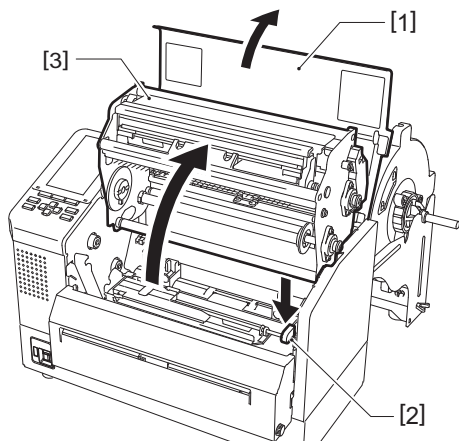
■ Нож

⚠ ВНИМАНИЕ

Не докосвайте режещия нож директно.

Това може да причини наранявания.

- 1** Изключете главния прекъсвач и извадете захранващия кабел от контакта.
- 2** Отворете напълно горния капак [1] към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [2] и повдигнете блока на печатащата глава [3] до вертикално положение.

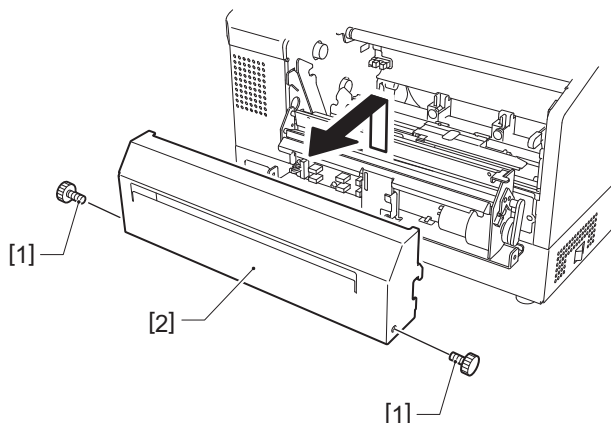


Забележка

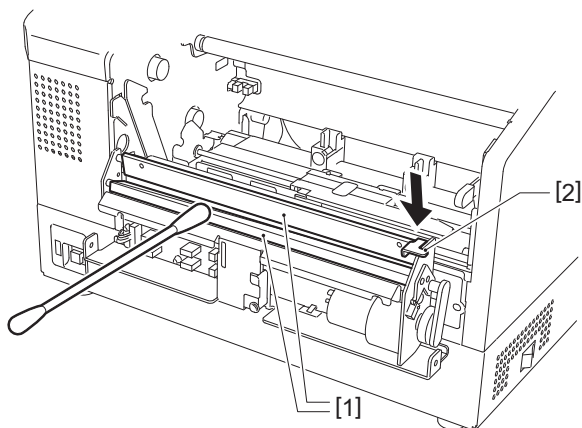
Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 3** Развийте винтовете с набраздена глава [1], след което отстранете капака на резачката [2].



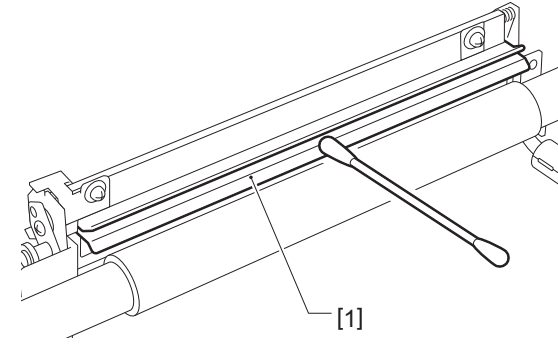
4 Избършете лепилото или хартиения прах от горното и долното острие на резачката [1] с памучен тампон, навлажнен с малко количество безводен етанол.



Съвет

Натиснете надолу лоста [2] от дясната страна на горното острие, за да улесните почистването на десния ръб на долното острие.

5 Избършете лепилото или хартиения прах, полепнал по горната и долната водеща пластина за материал [1] пред валика, с памучен тампон, навлажнен с малко количество безводен етанол.



Съвет

Водещата пластина за материал се отваря чрез натискане на лоста от дясната страна на горното острие.

Забележка

- Не повреждайте острието на ножа с метални или други твърди предмети. Това може да доведе до неуспешно рязане или неизправност.
- Никога не използвайте химикали като разреждател или бензин. Това може да причини повреда при рязане или неизправности.

■ Когато не използвате принтера продължително време

Ако принтерът няма да се използва дълго време, извадете материала от принтера, за да предотвратите деформация на материала.

Отстраняване на проблеми

Отстраняване на проблеми	72
Съобщения за грешка	72
Ако принтерът не работи правилно	77
Ако има заседнала хартия	81
Ако лентата е отрязана по средата	84
Ако лентата се навива неправилно.....	85

Отстраняване на проблеми

Ако възникне проблем по време на употреба, проверете следното.

Ако принтерът не се възстанови в нормално състояние, изключете главния прекъсвач на захранването, изключете захранващия кабел от електрическия контакт и се консултирайте с Вашия сервизен представител.


■ Съобщения за грешка

Ако се появи съобщение за грешка, предприемете действията в съответствие с подробностите на грешката. Отстраняването на причината за грешката и натискането на бутона [RESTART] ще изчистят грешката.

Показване	Причина	Действие
Paper Jam	Хартията не се зарежда правилно.	Заредете хартията правилно. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Засядане на хартия по време на извеждане.	Изчистете заседналата хартия, заредете хартията отново и натиснете бутона [RESTART]. 📖 Р. 81 „Ако има заседнала хартия“
	Хартията не се подава правилно.	Заредете хартията отново и натиснете бутона [RESTART], за да продължите да печатате оттам, където печатът е спрял. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Заредена е хартия с размер, различен от този, посочен в програмата.	Заредете хартия с указания размер и натиснете бутона [RESTART].
	Отразяващият сензор не разпознава черните маркировки.	Регулирайте позицията на отразяващия сензор. 📖 Р. 54 „Регулиране на позицията на горния отразяващ сензор“ 📖 Р. 55 „Регулиране на позицията на долния отразяващ сензор“ Ако позицията е правилна, регулирайте нивото на сензора или настройте прага. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.
	Предавателният сензор не разпознава пропускането между етикетите.	Настройте нивото на сензора или задайте прага. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.
	Установен е носител от тип, който не е подходящ за сензора, посочен в програмата.	Заредете хартия, подходяща за посочения сензор, и натиснете бутона [RESTART].
	Заредена е хартия с размер, различен от определения, или такъв, който не е подходящ за сензора, и бутонът [FEED] е бил задействан.	Заредете хартия с определения размер или подходяща за сензора и натиснете бутона [RESTART].

Показване	Причина	Действие
Paper Jam	Извършено е автоматично измерване на носителите с помощта на носители с черни маркировки и разстояния между етикетите, като е зададено [All Sensor] за настройката [Auto Calibration].	За да извършите автоматично измерване на носителите с помощта на носители с черни маркировки и разстояния между етикетите, задайте [Lower Reflective Sensor] за настройката [Auto Calibration]. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.
No Paper	Хартията е изчерпана.	Заредете нова хартия и натиснете бутона [RESTART], за да продължите да печатате оттам, където печатът е спрял. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Няма заредена хартия.	Заредете хартията правилно. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Нивото на откриване на сензора за хартия не съвпада с хартията.	Регулирайте сензора, като използвате използваната хартия. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.
Ribbon Error	Лентата не е заредена правилно.	Заредете лентата правилно. 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“
	Лентата е отпусната.	Завъртете оста на лентата отгоре по часовниковата стрелка, за да махнете евентуална хлабина на лентата. 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“
	Лентата е била отрязана в средата.	Съберете отрязаните части на лентата или я заменете с нова. 📖 Р. 84 „Ако лентата е отрязана по средата“ 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“
	Лентата е заседнала вътре.	Заредете лентата отново и натиснете бутона [RESTART], за да продължите да печатате оттам, където печатът е спрял. 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“
	Сензорът за задвижване на лентата е дефектен.	Изключете захранването и се свържете с обслужващия персонал.
	Лентата е свършила.	Заредете нова лента. 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“
Head Open	Блокът за печатащата глава не е обезопасен.	Натиснете силно блока на печатащата глава, докато щракне и се заключи здраво.
Top Cover Open	Горният капак е отворен.	Уверете се, че горният капак е затворен.
Head Error	Възникна грешка при прекъсване на връзката в печатащата глава. Или възникна грешка в драйвера на печатащата глава.	Изключете захранването и се свържете с обслужващия персонал.

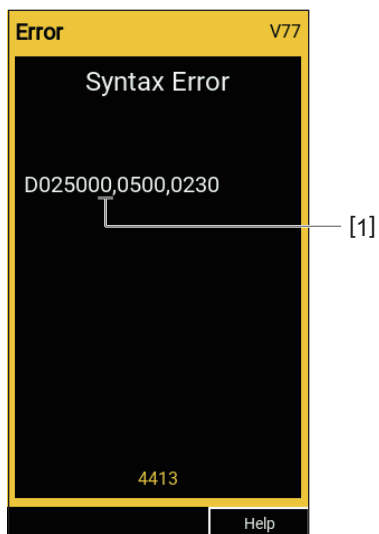
Показване	Причина	Действие
Excess Head Temp.	Температурата на печатащата глава е твърде висока.	Изключете захранването и изчакайте, докато температурата се понижи. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.
Communication Error	По време на комуникация с RS-232C възникна грешка в паритета или грешка в рамката.	Уверете се, че комуникационните настройки на свързания компютър съвпадат с тези от страната на принтера.
Memory Write Error	Възникнала е грешка при запис в регистрираната памет (USB памет или флаш памет на платката на централния процесор).	Изключете захранването, включете го отново и опитайте да въведете текст отново. Проверете данните на командата за регистриране. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.
Format Error Check the settings.	Възникнала е грешка при форматиране на регистрираната памет (USB памет или флаш памет на платката на централния процесор).	Изключете захранването, включете го отново и опитайте да форматирате отново. Проверете данните на командата за регистриране. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.
Memory Full	Регистрацията е неуспешна, тъй като регистрираната памет (USB памет или флаш ROM на платката на централния процесор) няма достатъчно свободно пространство.	Изключете захранването и след това го включете отново. Проверете свободното място в паметта и размера на данните за регистриране. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.
Password Invalid	Паролата е въведена неправилно три пъти подред.	Изключете захранването и след това го включете отново.
Power Failure	Възникна прекъсване на захранването.	Изключете захранването и след това го включете отново.
Cutter Error	В ножа е заседнала хартия.	Отстранете заседналата хартия, заредете отново хартията и натиснете бутона [RESTART], за да продължите да печатате оттам, където печатът е спрял. 📖 Р. 81 „Ако има заседнала хартия“
	Капакът на режещия модул е отворен.	Затворете здраво капака на режещия модул.
	Поради неизправност на ножа, ножът не се движи от изходното положение.	Свържете се със сервизния персонал.
Internal COM Error	Възникна хардуерна грешка във вътрешния сериен интерфейс на порта.	Изключете захранването и след това го включете отново.

Показване	Причина	Действие
System Error ## (##: 2-цифрено число)	Извършва се операция като следните действия: <ul style="list-style-type: none"> • Получаване на инструкция от нечетен адрес • Достъп до данните за дума, различни от границата на дума • Достъп до данните на дълга дума, различни от границата на дълга дума • Достъп до 80000000H в областта FFFFFFFFH на логическото пространство в потребителски режим • Декодиране на неопределена инструкция вътре/извън слот за забавяне • Откачване на инструкция или презапис в слот за забавяне 	Изключете захранването и след това го включете отново. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.
Low Battery	Напрежението на батерията на RTC (Real Time Clock) е ниско.	Изключете захранването и се свържете с обслужващия персонал.
Syntax Error	Ако са показани до 42 букви и цифри, е възникнала грешка в синтаксиса.	Изключете захранването и го включете отново, след което изпратете правилната команда отново.  Р. 76 „Грешка в команда“
Please insert USB Memory	Изисква се USB памет, но не е поставена.	Поставете USB паметта.
Други съобщения за грешки	Възникнал е проблем в хардуера или софтуера.	Изключете захранването и след това го включете отново. Ако проблемът възникне отново, изключете захранването и се свържете със сервизния персонал.

❑ Грешка в команда

Ако команда, изпратена от компютъра, има грешка, байта е показват на LCD, започвайки с кода за управление на командата, която има грешка. [LF], [NUL] и която и да е част, която превишава 42 байта, не се показват.

Примери за показване на грешка при команда



1. Грешка в команда

Съвет

Когато се покаже грешка при командата, кодовете различни от 20H до 7FH и A0H до DFH са показани като „?“ (3FH).

■ Ако принтерът не работи правилно

Симптом	Причина	Действие
Захранването не се подава, въпреки че е включено.	Захранващият кабел е изключен от принтера.	Поставете кабела за променливотоковото захранване стабилно в гнездото за захранване. 📖 Р. 34 „Свързване със захранващ кабел“
	Щепселът е изключен от електрическия контакт.	Вкарайте щепсела докрай и здраво в електрическия контакт. 📖 Р. 34 „Свързване със захранващ кабел“
	Има прекъсване на тока или към електрическия контакт не се подава захранване.	Проверете дали има електрозахранване, като използвате друг електрически уред. Ако захранването не се включи, консултирайте се с най-близката електрическа компания.
	Предпазителят или прекъсвачът на веригата в сградата е изгорял.	Проверете предпазителя и прекъсвача.
Носителите не са издадени.	Хартията не се зарежда правилно.	Заредете хартията правилно. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Блокирането на печатащата глава не е обезопасено правилно.	Натиснете силно блока на печатащата глава, докато щракне и се заключи здраво. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Комуникационният кабел е изключен.	Проверете състоянието на връзката от страната на принтера и от страната на компютъра и свържете здраво комуникационния кабел. 📖 Р. 23 „Свързване към компютър“
	Сензорите за откриване на носител са замърсени.	Почистете сензорите за откриване на носител. 📖 Р. 67 „Сензори за откриване на носители“
	Лентата не е заредена, въпреки че е избран метод на термопредаване.	Заредете лентата. 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“
Носителите не са отпечатани.	Не са заредени директни термични носители, въпреки че е избран директен термичен метод.	Поставяне на директен термичен носител. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Хартията не се зарежда правилно.	Заредете хартията правилно. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Лентата не е заредена правилно.	Заредете лентата правилно. 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“
	Не се изпращат данни за печат от компютъра.	Изпращане на данни за печат.

Симптом	Причина	Действие
Отпечатването е размазано.	Не се използват сертифицирани носители на Toshiba Tec Corporation.	Сменете носителя със сертифицирани носители на Toshiba Tec Corporation. 📖 Р. 89 „Носители“
	Не се използва сертифицирана лента на Toshiba Tec Corporation.	Сменете лентата със сертифицирана лента на Toshiba Tec Corporation. 📖 Р. 91 „Лента“
	Печатащата глава е замърсена.	Почистете печатащата глава. 📖 Р. 65 „Печатаща глава“
	Налягането на печатащата глава не съвпада с използвания материал.	Наклонете лоста за превключване на налягането до позицията, която съответства на типа на вашия материал. 📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“
	Настройката на плътността на печатащата глава е ниска.	Настройте плътността на висока с параметъра за фина настройка на плътността. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.
	Скоростта на отпечатване е прекалено висока в зависимост от това какво се отпечатва.	Ако печатът е размазан, ако всички редове и обърнати символи са отпечатани с максимална скорост, намалете скоростта на отпечатване. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.
	Ако се остави неизползван за продължителен период от време с материал, материалът може да се деформира там, където е притиснат между печатащата глава и блока на валика.	Извадете материала от принтера, ако няма да бъде използван продължително време.
Има счупени букви.	Печатащата глава е замърсена.	Почистете печатащата глава. 📖 Р. 65 „Печатаща глава“
	Част от нагревателната част на печатащата глава е изключена.	Изключете захранването, извадете щепсела от контакта и се свържете със сервизен персонал.
	Носителят залепва за печатащата глава, когато скоростта или плътността на печат са били високи.	Можете да предпазите печатащата глава от залепване, като промените условията за печат по подходящ начин. <ul style="list-style-type: none"> • Намалете броя на точките, които трябва да се отпечатат наведнъж. • Настройте фино плътността на печат до по-ниска стойност. • Увеличете настройката за скорост на печат.

Симптом	Причина	Действие
Качеството на сканирането на отпечатания сериен баркод (баркод на стълбата) и двуизмерните кодове е лошо.	В зависимост от условията на печат, качеството на печат може да се влоши и качеството на сканирането да стане лошо.	<p>Можете да подобрите качеството на печат, като промените условията за печат по подходящ начин.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Намалете плътността на печат. • Намалете настройката за скорост на печат. • Увеличете размера на клетката (размера на модула).
Парче от лентата е залепнало за носител.	Когато данни, които частично имат висока скорост на печат, като например серийни баркодове, са били отпечатани непрекъснато, остатъците от лентата са полепнали по носител поради топлината, натрупана в печатащата глава.	<p>Можете да предотвратите полепването на парче от лентата, като промените условията за печат по подходящ начин.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Променете модела на печат. • Настройте фино плътността на печат до по-ниска стойност. • Намалете настройката за скорост на печат.
Остатъците от лентата се залепват за повърхността на основата между етикетите.	Остатъците от лентата се залепват за повърхността на основата между етикетите, поради залепващата част в основата.	Това не е неизправност. Продължете да използвате принтера.
Грешката при подаване на носител се появява веднага след издаването на носител.	Ако се остави неизползван за продължителен период от време с материал в блока на печатащата глава, материалът може да се деформира там, където е притиснат между печатащата глава и пластината.	Издадете материала от принтера, ако няма да бъде използван продължително време.
Хартията не се отрязва точно. (Когато е прикрепен режещият модул)	Режещият модул е замърсен.	Изключете захранването, извадете щепсела от контакта и се свържете със сервизен персонал.
	Режещият нож е затъпен.	Изключете захранването, извадете щепсела от контакта и се свържете със сервизен персонал.
Лентата е нагъната.	Повече данни за печат има от дясната или от лявата страна.	<p>Натиснете лоста за освобождаване на блока на главата и повдигнете блока на печатащата глава до вертикално положение, след което навийте термосвиваемата лента, докато няма отпускане или гънки.</p> <p>След операцията натиснете силно блока на печатащата глава, докато щракне и се заключи здраво.</p> <p> Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“</p> <p>Прегледайте поставянето на формата за печат така, че да има равни количества данни за печат от дясната и лявата страна.</p>

Симптом	Причина	Действие
Лентата е изразходвана, но носителят се подава нормално и няма индикация за грешка в лентата.	Грешките в лентата може да не бъдат правилно открити при условия на разстояние между носителите от 20 mm (0,79") или по-малко, скорост на печат от 6 ips и издаване на единични листа.	Чрез настройка на скоростта на подаване на 4 ips, грешките в лентата могат да бъдат правилно открити.
По време на печат работата се прекъсва за момент и след това печатането се възобновява.	Когато печатането с висока температура продължи, работата временно е спряна, за да се поддържа ефективността на принтера.	Това не е неизправност. Продължете да използвате принтера.
По време на отпечатване работата спира за няколко секунди и след това отпечатването се възобновява.	Когато температурата на печатащата глава надвиши определената стойност, работата е временно спряна, за да се поддържа ефективността на принтера.	Това не е неизправност. Продължете да използвате принтера.
Безжичната LAN връзка е неуспешна.	Настройките за кабелна LAN/ безжична LAN мрежа не се осъществяват правилно.	Проверете дали настройките са правилни. За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“. Ако проблемът продължава, свържете се със сервизния персонал.
	Не може да се осъществи връзка с безжична LAN точка за достъп.	За подробности относно установяването на точка за достъп, направете справка в ръководството с инструкции за използваната точка за безжичен LAN достъп.
Грешка в комуникацията с безжичната LAN мрежа се случва веднага след включване на захранването.	Комуникацията през безжична LAN мрежа не може да се осъществи веднага след включване на захранването.	След като включите захранването, започнете комуникацията поне 10 секунди след като индикаторът ONLINE се включи.

■ Ако има заседнала хартия

Ако хартията е заседнала вътре в принтера, премахнете засядането, като следвате процедурата по-долу.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Изключете главния превключвател на захранването и извадете захранващия кабел от контакта.

Почистването с включено захранване може да причини пожар или токов удар.

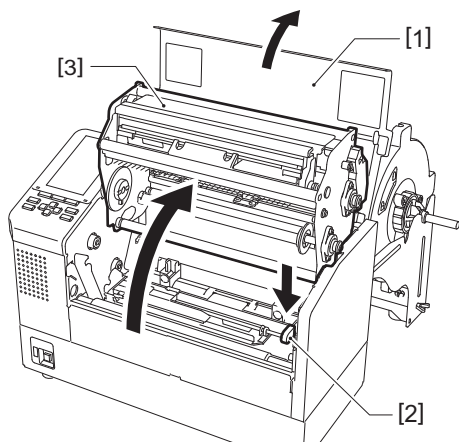
⚠ ВНИМАНИЕ

- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.

Забележка

- Не повреждайте печатащата глава или валика с остър предмет. Това може да доведе до проблеми при печата и неизправности.
- Не докосвайте отоплителната част на печатащата глава директно. Това може да причини електростатично увреждане на печатащата глава.

- 1 Отворете напълно горния капак [1] към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [2] и повдигнете блока на печатащата глава [3] до вертикално положение.**

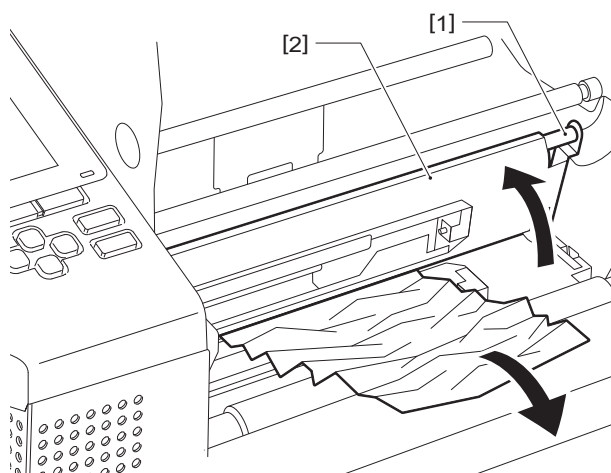


Забележка

Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 2** Повдигнете копчето [1] пред диска за регулиране на сензора, за да отворите напълно горния сензорен блок [2]. Отстранете заседналия материал.



- 3** Заредете правилно материала.

Р. 39 „Зареждане на хартия“

Отстраняване на заседнал материал вътре в резачката

Ако материалът заседне вътре в модула на резачката, следвайте стъпките по-долу, за да го отстраните.

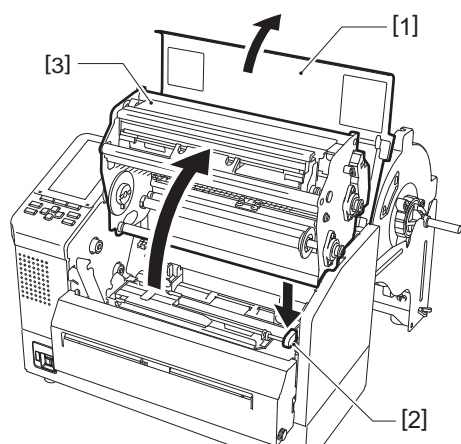
ВНИМАНИЕ

- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.
- **Не докосвайте режещия нож директно.**
Това може да причини наранявания.

Забележка

Не повреждайте острието на ножа с метални или други твърди предмети. Това може да доведе до неуспешно рязане или неизправност.

- 1** Отворете напълно горния капак [1] към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата [2] и повдигнете блока на печатащата глава [3] до вертикално положение.

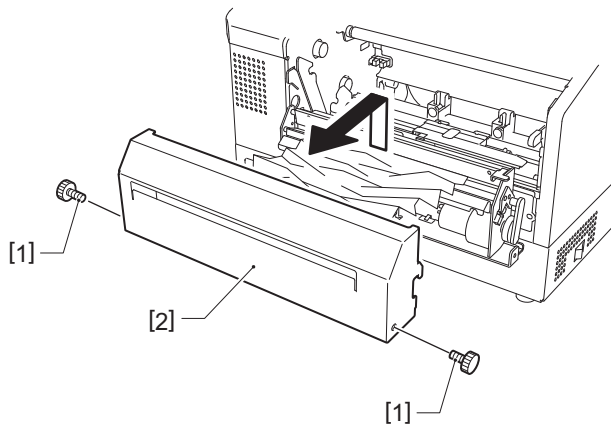


Забележка

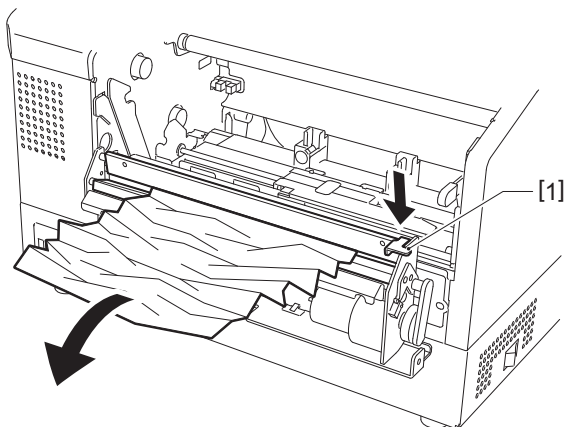
Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

2 Развийте винтовете с набраздена глава [1], след което отстранете капака на резачката [2].



3 Натиснете лоста [1] от дясната страна на горното острие, за да отстраните заседналия материал.



4 Поставете капака на резачката.

5 Заредете правилно материала.

📖 Р. 39 „Зареждане на хартия“

■ Ако лентата е отрязана по средата

Ако лентата е отрязана по средата, поправете я с процедурата по-долу. (Временни мерки)

Ако имате нова лента, сменете лентата с нея.

📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Отворете напълно горния капак към задната страна.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Повдигнете блока на печатащата глава, докато стане вертикален.**
Ако го оставите наполовина отворен, той може да се затвори самостоятелно, причинявайки наранявания.
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава или зоната около нея.**
Това може да причини изгаряния.

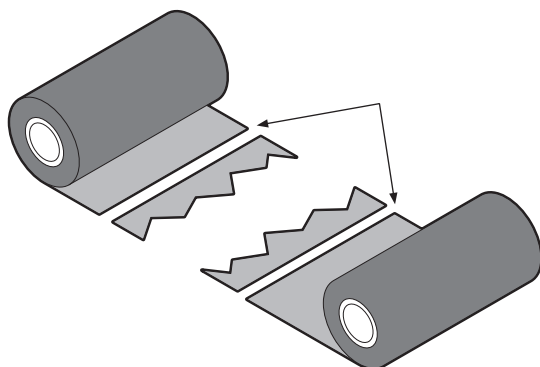
- 1 Отворете напълно горния капак към задната страна. Натиснете надолу лоста за освобождаване на блока на главата и повдигнете блока на печатащата глава до вертикално положение.**

Забележка

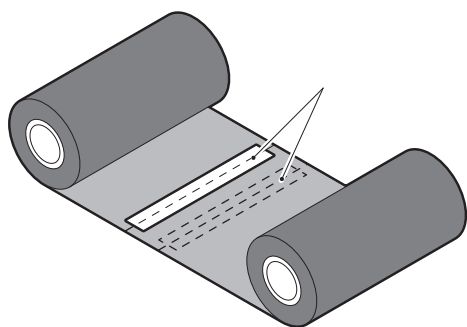
Когато отворите горния капак, не го отваряйте със сила. Прекомерната сила може да деформира частите и да попречи на правилното затваряне на горния капак.

Ако това се случи, ще се появи съобщение за грешка, указващо, че горният капак е отворен.

- 2 Отстранете термосвиваемата лента от неизползваната страна и от навиващата страна, като издърпате копчетата от дясната страна на всяко пружинно водещо колело.**
- 3 Срежете изрязаните части.**



- 4 Наложете едната част върху другата, като ги подравните хоризонтално и закрепете наслагването здраво с прозрачно тиксо.**



- 5 Направете две или три намотавания на лентата около приемната ролка (използваната лента).**
- 6 Заредете правилно лентата.**
📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“

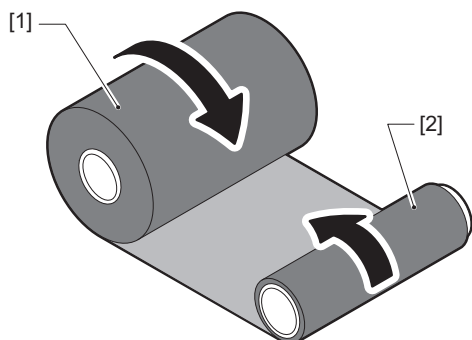
■ Ако лентата се навива неправилно

Ако лентата се навива неправилно, защото условията за съхранение на лентата са лоши или сте изпуснали лентата, когато я зареждате, навийте лентата отново с процедурата по-долу. (Временни мерки)

Ако имате нова лента, сменете лентата с нея.

📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“

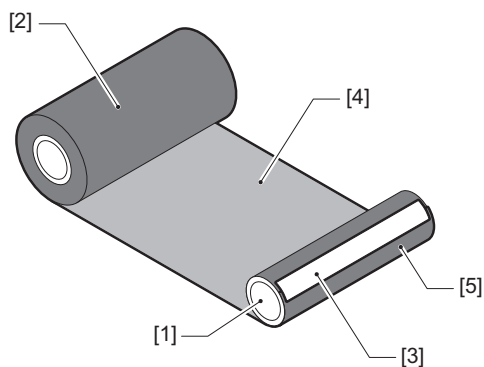
- 1 За тази стъпка са необходими двама души. Един човек държи ролката с неизползваната лента от страната на поемане [1], а другият държи ролката с използваната лента от страната на поемане [2]. Навийте лентата, като я подравните хоризонтално и я държите опъната.**



Забележка

Не дърпайте лентата силно. Издърпването ѝ по-силно от необходимото може да отреже лентата.

- 2 Ако лентата не може да се навие правилно, срежете използваната лента.** Извадете използваната ролка с лента от вътрешната част на приемащата страна.
- 3 Прикрепете лентата от страната на подаване (неизползвана) [2] към вътрешната част на приемащата страна [1] здраво с прозрачно тиксо [3].** Лентата има задна страна [4] и предна страна (от страната на мастилото) [5]. Зареждайте я внимателно.



Забележка

Прикрепете лентата, така че да бъде вертикална към вътрешната част на приемащата страна [1]. Поставянето ѝ под ъгъл може да доведе до намачкване на лентата.

- 4 Направете две или три намотавания на лентата около вътрешната част на приемащата страна.**
- 5 Заредете правилно лентата.** 📖 Р. 56 „Зареждане на лентата (топлотрансферен метод)“

Приложение

Спецификации.....	88
Принтер.....	88
Носители.....	89
Лента.....	91
Бележки за използване на допълнителни устройства.....	92

Спецификации

■ Принтер

Елемент		Описание
Модел		BX820T-TS02-QM-S
Захранване		AC100–240 V, 50/60 Hz
Консумация на енергия		По време на отпечатване: 185 W (при скорост на отпечатване от 15%, формат за отпечатване с наклонена линия) По време на готовност: 13 W
Диапазон на работната температура		5 до 40 °C (41 до 104 °F)
Работен диапазон на влажност		25 до 85% (без кондензация)
Начин на отпечатване		Термично прехвърляне (прехвърляне на лентата)/Директно термично (директно оцветяване чрез топлина)
Резолюция		12 dots/mm (300 dpi)
Скорост на отпечатване *1		Отпечатване на партида/с изрязване: 50,8 mm (2")/sec., 101,6 mm (4")/sec., 152,4 mm (6")/sec.
Режим за отпечатване		Партида/изрязване (опция)
Цветен LCD		LCD дисплей с разделителна способност 272 x 480 точки
Език на дисплея		Английски, немски, френски, нидерландски, испански, японски, италиански, португалски, опростени китайски, корейски, турски, полски, руски, чешки
Ефективна ширина на отпечатване		До 216,8 mm (8,54")
Символи	Буквено-цифрени/кана	Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, Gothic 725 Black
	Канджи	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 (Kaku Gothic) 24x24, 32x32 (Mincho)
	Външни символи	16x16, 24x24, 32x32, 48x48 точки: по 1 тип всеки, един размер за всички: 40 типа
	Други	Контурен шрифт (буквено-цифров): 5 вида, Ценови шрифт: 3 вида, NotoSansFont
Баркодове		JAN8/13, EAN8/13, EAN8/13 добавка 2&5, UPC-A/E, UPC-A/E добавка 2&5, Interleaved 2 от 5, NW-7, CODE39/93*2/128*2, EAN128, MSI, Industrial 2 of 5, RM4SCC, KIX code, GS1 Databar, USPS Intelligent mail баркод, Customer Bar Code, POSTNET, MATRIX 2 of 5 for NEC
2D кодове		QR код, Micro QR код, PDF417, MaxiCode, DataMatrix, MicroPDF417, GS1 DataMatrix, GS1 QR код, Aztec Code, CP код
Интерфейс		USB порт x1 (високоскоростен 2.0-съвместим порт) LAN порт x1 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T съвместим) USB хост x1 (високоскоростен USB V2.0-съвместим порт) Bluetooth x1 (като опция: BX700-WLBT-S) (Bluetooth® Dual-Mode)*3 Безжична LAN x1 (като опция: BX700-WLBT-QM-S) (IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax съвместими)*3 RS-232C x1 (по избор: B-EX700-RS-QM-R)*3 Външна I/O платка x1 (като опция: BX700-IO-QM-S)
Размери (Ш x Д x В)		403,0 mm x 432,0 mm x 276,0 mm (15,87" x 17,01" x 10,87")
Тегло		Около 14,4 kg (31,7 lb)

Елемент	Описание
Допълнителни устройства (продават се отделно)	Режещ модул (BX208-QM-S) Real time clock (BX704-RTC-QM-S) Свързващ кабел за платка на часовника в реално време (BX708-RTCH-QM-S) Модул за безжична комуникация (BX700-WLBT-QM-S) *3 Серийна I/F платка (B-EX700-RS-QM-R) *3 Външна I/O платка (BX700-IO-QM-S) Свързващ кабел за външен входно-изходен модул (BX708-IOH-QM-S)

*1 В зависимост от използваната комбинация на консумативи, скоростта на печат може да е ограничена.

*2 Когато отпечатвате сериен баркод CODE93 или CODE128, разположете го на поне 10 mm от началната позиция за отпечатване. В противен случай, качеството на сканирането може да бъде лошо.

*3 Сериеният интерфейс и безжичната LAN/Bluetooth не могат да се използват едновременно. Може да бъде инсталиран само един.

Съвет

Спецификациите на принтера подлежат на промяна в бъдещето без предизвестие.

Носители

Носителите включват етикети, тагове и бележки с директно оцветяване чрез топлина.

Използвайте оригинална хартия, сертифицирана от Toshiba Tec Corporation.

За подробности относно поръчването и подготовката на хартия се свържете с вашия сервизен представител.

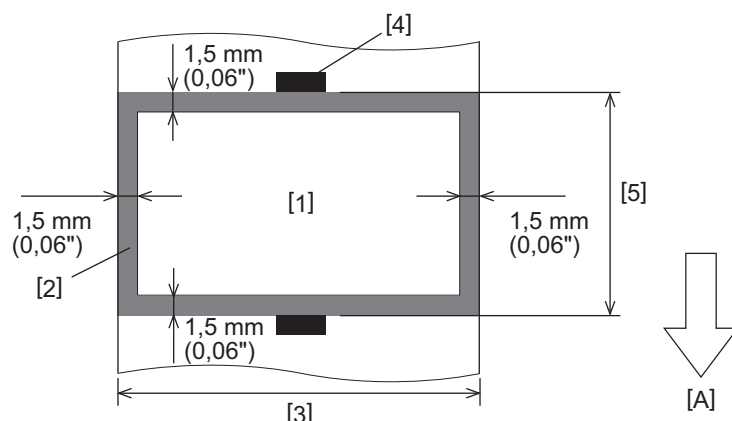
Елемент		Отпечатване на партида	Отпечатване с изрязване
Дължина на материал (стъпка)	Етикет	15,0 - 1368,0 mm (0,59" - 53,86")	38,0 - 1368,0 mm (1,5" - 53,86")
	Таг	15,0 - 1368,0 mm (0,59" - 53,86")	25,4 - 1368,0 mm (1,0" - 53,86")
Дължина на етикет		13,0 - 1366,0 mm (0,51" - 53,78")	32,0 - 1362,0 mm (1,26" - 53,62")
Ширина на основата (Ширина на маркера)	Термични	100,0 - 242,0 mm (3,94" - 9,53")	100,0 - 235,0 mm (3,94" - 9,25")
	Прехвърляне	100,0 - 210,0 mm (3,94" - 8,27")	100,0 - 210,0 mm (3,94" - 8,27")
Широчина на етикета	Термични	97,0 - 239,0 mm (3,82" - 9,41")	97,0 - 232,0 mm (3,82" - 9,13")
	Прехвърляне	97,0 - 207,0 mm (3,82" - 8,15")	97,0 - 207,0 mm (3,82" - 8,15")
Дължина на междинен маркер		2,0 - 20,0 mm (0,08" - 0,79")	6,0 - 20,0 mm (0,24" - 0,79")
Дължина на черната маркировка		2,0 - 10,0 mm (0,08" - 0,39")	
Ширина на черната маркировка		10,0 mm (0,39") или повече	
Ефективна ширина на отпечатване		216,8±0,2 mm (8,54"±0,01")	
Ефективна дължина на отпечатване	Етикет	13,0 - 1366,0 mm (0,51" - 53,78")	32,0 - 1362,0 mm (1,26" - 53,62")
	Таг	13,0 - 1366,0 mm (0,51" - 53,78")	23,4 - 1366,0 mm (0,92" - 53,78")
Зона без отпечатване		1 mm (0,04") напред от началната позиция на подаването 1 mm (0,04") зад ограничителя на подаването	

Елемент		Отпечатване на партида	Отпечатване с изрязване
Максимална ефективна дължина на печат за печат в движение		1366,0 mm (53,78")	
Дебелина	Етикет	138 - 169 μ m (0,0054" - 0,0067")	
	Таг	79 - 165 μ m (0,0031" - 0,0065")	
Максимален външен диаметър на ролката		\varnothing 230 mm (9,06")	
Диаметър на вътрешната част		\varnothing 76,2 \pm 0,3 mm (3,0" \pm 0,01")	
Направление на ролката		Вътрешна ролка	

□ Бележки за материала

Забележка

- Ако задният край на носителя е закрепен към вътрешната част с тиксо или лепило, натоварването върху носителя може да се колебае в момента, в който задният край се отлепи. Това може да причини неравномерно прехвърляне, което да повлияе на печата. Особено важно е, че в този случай отпечатаните баркодове или двуизмерните кодове могат да станат нечетими. Преди да използвате такива етикети, уверете се, че сте проверили кодовете.
При етикетите влиянието върху отпечатването може да се избегне, като се остави около 300 mm (11,81") от водача от последния етикет към шпулата. Имайте предвид, че в този случай след отпечатването на последния етикет се появява грешка при подаването на носителя, вместо грешка заради липса на носителя.
За етикети, за които стъпката на хартията е 87 mm (3,43") или по-малко, е възможно да възникне грешка заради липсата на хартия, дори без да се остави водача от последния етикет, както е споменато по-горе, но за отпечатване на етикети от около 280 mm (11,02") преди края на водача, може да се получи неравномерно пренасяне, което да окаже влияние върху качеството на печата.
- В зависимост от състоянието на лентата в края на носителя, отлепената лента може да повлияе на сензора, причинявайки грешка при подаване на носителя, а не грешка при липса на носител.
- Сивите части на фигурата по-долу са извън зоната, гарантирана за отпечатване. Отпечатването в коя да е от тези части може да повлияе на качеството на печат в зоната, гарантирана за отпечатване.



1. Зона гарантирана за печатане
 2. Зона извън зоната гарантирана за отпечатване
 3. Ширина на горната хартия/етикета
 4. Детектор
 5. Дължина на горната хартия/етикета
- A: Посока на подаване на хартия

■ Лента

Използвайте оригинална лента, сертифицирана от Toshiba Tec Corporation.

Гаранцията не важи за проблеми, причинени от използването на неодобрен ленти.

За подробности относно поръчването на лента се свържете със сервизен представител.

Елемент		Описание
Форма на лентата		Метод за спула
Ширина на лентата		120 - 220 mm (Стандартна ширина: 120 mm, 160 mm и 220 mm) 4,72" - 8,66" (Стандартна широчина: 4,72", 6,30" и 8,66")
Максимална дължина на лентата		300 m (328 yd)
Максимален външен диаметър на лентата		Ø72 mm (2,83")
Вътрешна част на лентата	Материал	Хартия
	Вътрешен диаметър	Ø25,8±0,2 mm (1,02"±0,01")
	Ширина	240 +0/-0,5 mm (9,45" +0/-0,02")
	Форма	Прорез от 4 +0,2/-0 mm (0,157" +0,008"/-0") (дълбочина 4 +1/-0 mm (0,157" +0,039"/-0")) от определената страна
Начало на лентата		Да
Край на лентата		Не
Метод на навиване		Външна ролка (подравнете центровете и ядрото на термосвиваемата лента в рамките на ±1 mm (±0,04"))

Забележка

- За да осигурите качество на печат и живот на печатащата глава, използвайте само ленти, определени от Toshiba Tec.
- Използвайте лента, която отговаря на ширината на материала (основа). Лента, която е твърде тясно, намалява зоната за печат, докато такава, която е твърде широка, може да доведе до намачкване. Използвайте лента, която е леко по-широка от материала (основа), както е показано по-долу.
- В зависимост от ширината на използваната лента може да се наложи регулиране на напрежението на мотора на лентата. Ако се използва тясна лента, силното навиване може да доведе до набръчкване на лентата. Настройте въртящия момент на лентата в менюто за настройка на параметрите на системния режим, както следва.

За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.

Ширина на носителя	Ширина на лентата	Въртящ момент на лентата
100 ≤ ширина ≤ 110 mm (3,94" ≤ ширина ≤ 4,33")	120 mm (4,72")	Ниско
110 < ширина ≤ 150 mm (4,33" < ширина ≤ 5,91")	160 mm (6,30")	Стандартно
150 < ширина ≤ 210 mm (5,91" < ширина ≤ 8,27")	220 mm (8,66")	Стандартно

- Регулирайте лентата, така че центърът ѝ да се изравни с центъра на материала. Неправилно подредените центрове могат да доведат до набръчкване на лентата.

■ Бележки за използване на допълнителни устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че сте изключили главния прекъсвач и сте извадили захранващия кабел от стенния контакт, преди да монтирате опциите.

Добавянето на допълнително устройство при включено захранване може да причини пожар, токов удар и нараняване. За да защитите електрическата верига вътре в принтера, свържете и изключете кабелите поне за 1 минута след изключване на захранването на принтера.

⚠ ВНИМАНИЕ

- **Уверете се, че пръстите и дланите ви не се захващат в капачетата и др.**
- **Непосредствено след отпечатването не докосвайте печатащата глава, стъпковия двигател или зоната около тях.**
Това може да причини изгаряния.
- **При монтаж и почистване на режещия модул не докосвайте режещия нож директно.**
Това може да причини наранявания.

Забележка

- Когато използвате модул за рязане за рязане на етикети, нарязвайте материала в междинните разстояния на подложката, а не през самите етикети. Прерязването на етикети може да доведе до засядане на материал, неизправности и намаляване на живота на режещия апарат. Препоръчваме Ви да използвате хартия с 6 mm (0,24") пролука в подложката между етикетите.
- Когато използвате резачката за рязане, минималната дължина на етикета е следната:
Дължина на етикета $\geq 35,0$ mm (1,38") - (Дължина на междината / 2)
- Ако позицията за изрязване не е подходяща, регулирайте я с [Cut/Peel Adjust].
За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.
- Ако материалът заседне в пластината по време на разрез, задайте [Move To Tearoff] в настройките на параметрите на [Enable].
За подробности вижте „Спецификация на клавишните операции“.
- Ако искате да използвате носител с перфорирани етикети, свържете се с вашия сервизен представител за подробности.

ПРИНТЕРИ ЗА БАРКОДОВЕ
Ръководство за собственика
ВХ820Т-ТS02-QM-S

Toshiba Tec Corporation

1-11-1, OSAKI, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8562, JAPAN

© 2026 Toshiba Tec Corporation Всички права запазени

BU25000200-BG
R250320C0500-TTEC
Ver00 F 2026-01