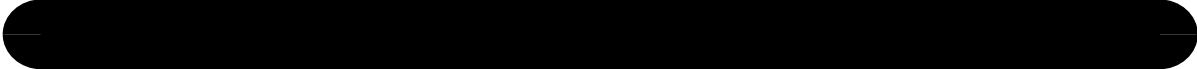


TOSHIBA

Принтер за баркодове TOSHIBA

B-EX6T SERIES



РЪКОВОДСТВО за собственика

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de instrucciones

Gebruikershandleiding

Manuale Utente

Manual do Utilizador

TOSHIBA

Принтер за баркодове TOSHIBA

B-EX6T SERIES

РЪКОВОДСТВО ЗА СОБСТВЕНИКА

Предпазни мерки за работа с безжични комуникационни устройства

Модул за безжична локална мрежа: GS2100MIP(B-EX700-WLAN2-QM-R и B-EX6T1-GS/TS16-CN-R)

**RFID модул: TRW-USM-10 (B-EX706-RFID-U4-US-R, B-EX6T1-GS18/TS18-CN-R),
TRW-EUM-10 (B- EX706-RFID-U4-EU-R), TRW-AUM-10 (B-EX706-RFID-U4-AU-R)**

За САЩ

Това устройство съответства на Част 15 от Правилата на Федералната комисия по комуникации.

Експлоатацията е предмет на следните две условия:

- (1) Устройството не може да причинява вредни смущения и
- (2) Устройството трябва да приема всички получени смущения, включително смущенията, които може да причинят нежелана експлоатация.

Промените или модификациите, които не са изрично одобрени от производителя за съответствие, могат да анулират правото на потребителя да работи с машината.

За Канада

Експлоатацията е предмет на следните две условия:

- (1) Устройството не може да причинява смущения и
- (2) Устройството трябва да приема всички смущения, включително смущенията, които може да причинят нежелана експлоатация на устройството.

За Тайван

Етикет за

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

Съображения за безопасност

Не използвайте този продукт на места, където употребата му може да бъде забранена. Например в самолет или болница. Ако не сте сигурни дали експлоатацията е разрешена, консултирайте се със и следвайте указанията на самолетната компания или здравното заведение.

В противен случай инструмент, свързан с полета, или медицинско оборудване може да бъде засегнато, което да причини сериозен инцидент.

Този продукт може да засегне работата на някои имплантирани сърдечни пейсмейкъри и други имплантирани медицински устройства. Пациентите с пейсмейкър трябва да бъдат осведомени, че употребата на този продукт в близост до пейсмейкър може да доведе до неизправност на устройството.

Ако има някаква причина, поради която се съмнявате, че е налице смущение, незабавно изключете продукта и се свържете с търговския представител на TOSHIBA TEC.

Не демонтирайте, модифицирайте или поправяйте продукта, тъй като това може да причини нараняване.

Модификацията също така противоречи на законите и разпоредбите за радио оборудване. Обърнете се към търговския представител на TOSHIBA TEC във връзка с необходима поправка

СЪДЪРЖАНИЕ

	Страница
1. ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА.....	B1-1
1.1 Въведение.....	B1-1
1.2 Характеристики.....	B1-1
1.3 Разопаковане.....	B1-1
1.4 Аксесоари.....	B1-2
1.5 Външен вид.....	B1-3
1.5.1 Размери.....	B1-3
1.5.2 Изглед отпред.....	B1-3
1.5.3 Изглед отзад.....	B1-3
1.5.4 Работен панел.....	B1-4
1.5.5 Вътрешна част.....	B1-4
1.6 Допълнителни устройства.....	B1-5
2. НАСТРОЙКА НА ПРИНТЕРА.....	B2-1
2.1 Инсталация.....	B2-2
2.2 Свързване на захранващия кабел.....	B2-3
2.3 Зареждане на ресурси.....	B2-4
2.3.1 Зареждане на носителя.....	B2-5
2.3.2 Зареждане на лентата.....	B2-10
2.4 Свързване на кабелите с принтера.....	B2-12
2.5 Включване/изключване на принтера.....	B2-13
2.5.1 Включване на принтера.....	B2-13
2.5.2 Изключване на принтера.....	B2-13
3. ПОДДРЪЖКА.....	B3-1
3.1 Почистване.....	B3-1
3.1.1 Печатаща глава/преса/сензори.....	B3-1
3.1.2 Капаци и панели.....	B3-2
3.1.3 Допълнителен режещ модул.....	B3-3
3.1.3 Допълнителен дисков режещ модул.....	B3-3
3.1.4 Допълнителен ротационен режещ модул.....	B3-4

4. СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРИНТЕРА	B4-1
5. СПЕЦИФИКАЦИИ НА РЕСУРСИТЕ	B5-1
5.1 Носител	B5-1
5.1.1 Вид носител	B5-1
5.1.2 Област за детекция на предавателния сензор	B5-3
5.1.3 Област за детекция на рефлексивния сензор	B5-4
5.1.4 Действителна област за печат на хартията	B5-5
5.2 Лента	B5-6
5.3 Препоръчани видове носител и лента	B5-6
5.4 Поддръжка/обработване на носителя и лентата	B5-7

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Това е продукт от клас А. В домашни условия този продукт може да причини радиосмущения, като в този случай може да се наложи потребителят да предприеме подходящи мерки.

ВНИМАНИЕ!

1. Това ръководство не може да се копира изцяло или частично без предварителното писмено съгласие на TOSHIBA TEC.
2. Съдържанието на това ръководство може да се променя без уведомяване.
3. Обръщайте се към местнияоторизирансервизенпредставителотносновсякаквизапитвания, които може да имате във връзка с това ръководство.

1. ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

1.1 Въведение

Благодарим Ви, че избрахте принтера за баркодове TOSHIBA B-EX6T SERIES. Настоящото ръководство за собственика обхваща информация от обща настройка до начина на потвърждаване на операция чрез използване на тестово отпечатване и трябва да бъде внимателно прочетено, за да се постигнат максимална ефективност и жизнен цикъл на вашия принтер. Обръщайте се към настоящото ръководство за повечето въпроси и го пазете за бъдеща справка. Свържете се със съответния представител на TOSHIBA TEC за допълнителна информация във връзка с ръководството.

1.2 Характеристики

Принтерът разполага със следните характеристики:

- Блокът на печатащата глава може да се отваря, което позволява лесно зареждане на носителя и лентата.
- Могат да се използват различни видове носители, тъй като сензорите за носителя могат да се преместват от центъра до левия край на носителя.
- Налични са уеб функции като дистанционна поддръжка и други усъвършенствани мрежови функции.
- Изключителен хардуер, включително специално разработената термична печатаща глава за 8 dots/mm (203 dots/in) или 12 dots/mm (305 dots/in), която позволява много ясно отпечатване при скорост на отпечатване от 3, 5, 8, 10 или 12 in/s.

B-EX6T1/T3-TS/GS12
305 dpi
3 ips
5 ips
8 ips
10 ips
12 ips

1.3 Разопаковане

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Проверете за повреди или драскотини по принтера. Въпреки това имайте предвид, че TOSHIBA TEC не носи отговорност за никакви повреди, нанесени при транспортиране на продукта.
2. Запазете опаковките и вътрешното опаковане за бъдещи транспортирания на принтера.

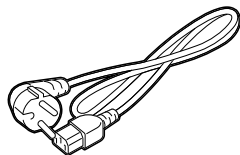
- Предоставя се с карта за USB интерфейс, карта за интерфейс за безжична локална мрежа, карта за интерфейс на RTC/USB хост, модул за пестене на лентата (за вид 1)
Освен допълнителния режещ модул принтерът разполага още с допълнителен модул за отлепяне, водач за безконечна хартия, карта за интерфейс RS-232C, карта за интерфейс на Centronics, карта за разширяване на входен/изходен модул, карта за интерфейс за безжична локална мрежа и RFID модул

Разопаковайте принтера според инструкциите за разопаковане, които се доставят заедно с принтера.

1.4 Аксесоари

При разпаковане на принтера се уверете, че всички посочени по-долу аксесоари са доставени с принтера.

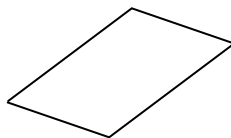
☐ Захранващ кабел



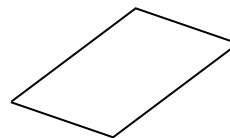
☐ CD-ROM (1 брой)



☐ Предпазни мерки за безопасност



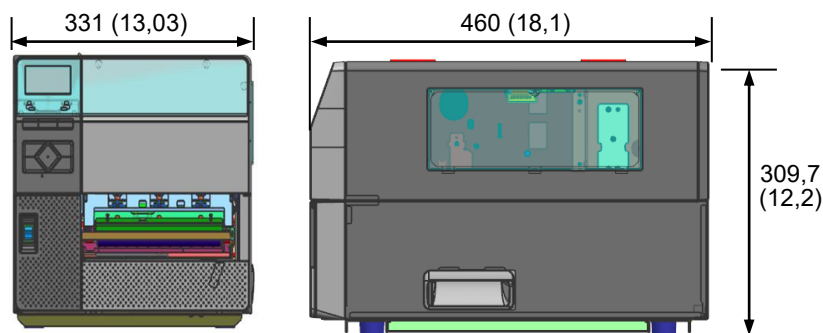
☐ Ръководство за бързо инсталиране (Quick Installation Manual)



1.5 Външен вид

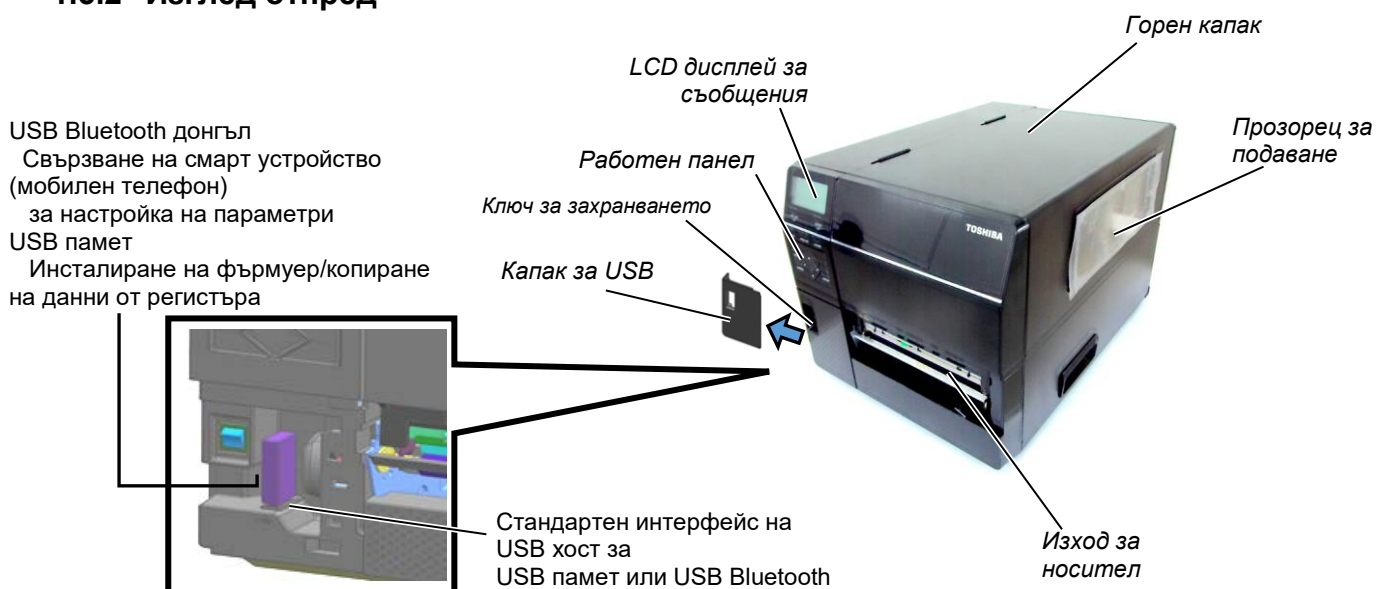
Наименованията на частите или уредите, представени в настоящия раздел, са използвани и в следващите глави.

1.5.1 Размери



Размери в mm (in)

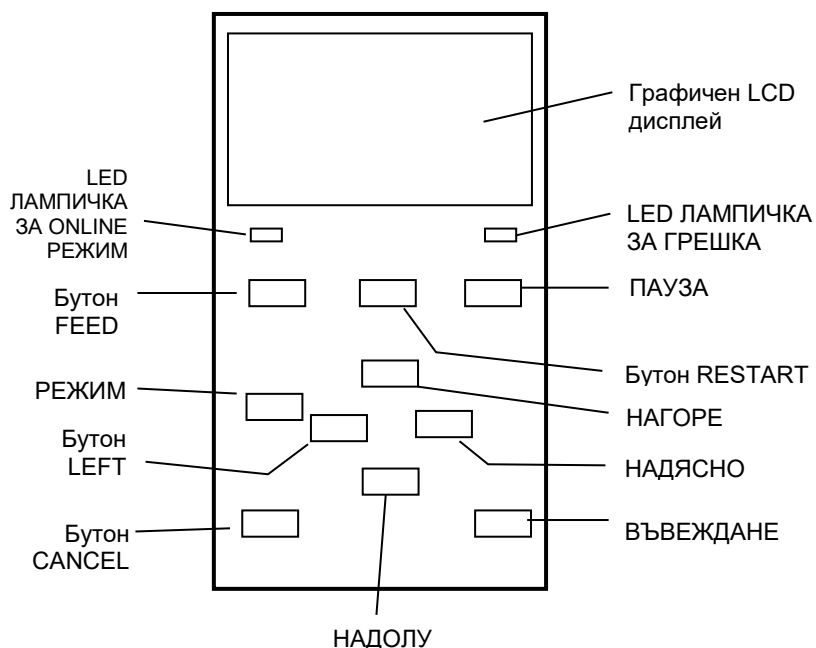
1.5.2 Изглед отпред



1.5.3 Изглед отзад

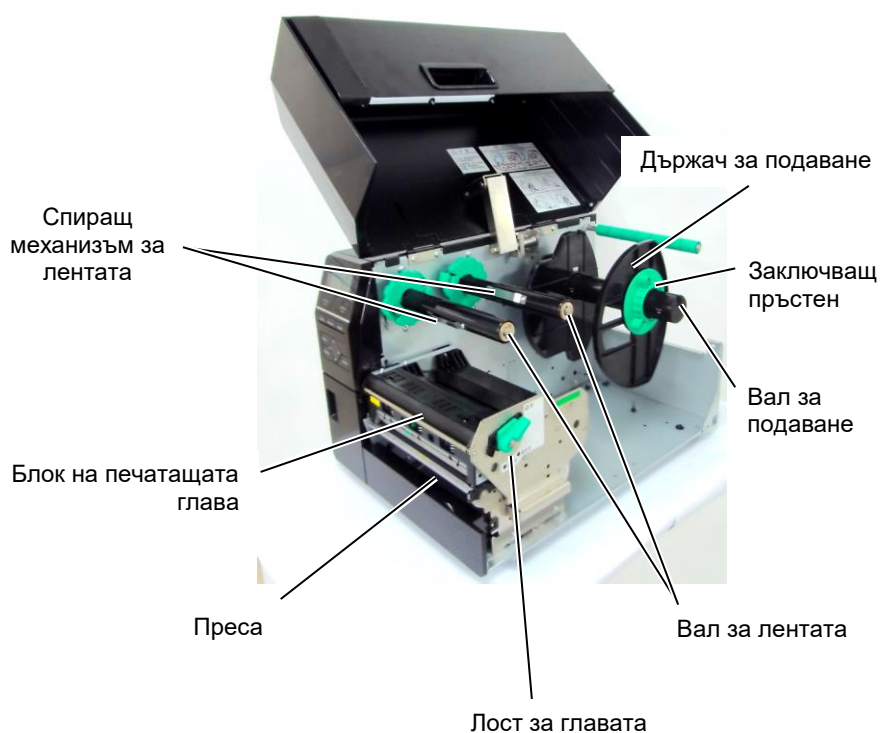


1.5.4 Работен панел



1.5.5 Вътрешна част

Вижте **Раздел 3** за допълнителна информация относно работния панел.



1.6 Допълнителни устройства

Име на допълнителното устройство	Вид	Описание
Дисков режещ модул	B-EX206-QM-R	За изрязване на подадения носител до позицията за рязане, спиране, изрязване и обратно подаване към позицията за отпечатване.
Модул за отлепяне	B-EX906-H-QM-R	Това позволява операциите по заявка (отлепяне) за пренавиване на предпазната хартия.
Водач за безконечна хартия	B-EX906-FF-QM-R	
RFID модул	B-EX706-RFID-U4-EU-R B-EX706-RFID-U4-US-R B-EX706-RFID-U4-AU-R	Инсталирането на този модул позволява четенето и записването на Предлага се само за модел B-EX6T1. Забележка: GS/TS12-CN-R не поддържа интерфейса за RFID. (Закупете GS/TS18-CN-R при необходимост от RFID.)
Карта за разширяване на входен/изходен интерфейс	B-EX700-IO-QM-R	Инсталирането на тази карта в принтера позволява осъществяването на връзка с външно устройство с първокласен интерфейс.
Карта за паралелен интерфейс	B-EX700-CEN-QM-R	Инсталирането на тази карта осигурява порт за интерфейс на Centronics.
Карта за сериен интерфейс	B-EX700-RS-QM-R	Инсталирането на тази карта осигурява порт за интерфейс RS-232C.
Карта за интерфейс за безжична локална мрежа	B-EX700-WLAN2-QM-R	Инсталирането на тази карта осигурява комуникация с безжичната локална мрежа. Забележка: GS/TS12-CN-R не поддържа допълнителния интерфейс за безжична локална мрежа. (Закупете GS/TS16-CN-R при необходимост от интерфейс за безжична локална мрежа.)
Ротационен режещ модул	B-EX206-R-QM-S	За рязане в движение, рязане на носителя, без да се спира отпечатването, и подаване обратно в позиция за отпечатване, след като рязането приключи. Максималната ширина на рязане е 112 mm. Предлага се само в Европа Предлага се само за модел B-EX6T1

ЗАБЕЛЕЖКА:

RFID и WLAN могат да се използват само за държави, които са одобрили Регламент RF. За повече информация се свържете с най-близкия оторизиран представител на TOSHIBA TEC или с централния офис на TOSHIBA TEC.

ЗАБЕЛЕЖКА:

За да закупите допълнителните комплекти, се свържете с най-близкия оторизиран представител на TOSHIBA TEC или с централния офис на TOSHIBA TEC.

2. НАСТРОЙКА НА ПРИНТЕРА

В този раздел са описани процедурите за настройка на принтера преди въвеждането му в експлоатация. Разделът включва предпазни мерки, зареждане на носител и лента, свързване на кабели, подготовка на работната среда на принтера и извършване на онлайн тест на отпечатването.

Процес на подготовка	Процедура	Справка
Инсталация	След като видите предпазните мерки за безопасност в настоящото ръководство, поставете принтера на безопасно и стабилно място.	2.1 Инсталация
Свързване на захранващия	Свържете захранващия кабел към входа на захранването на принтера, след това към контакт за променлив ток.	2.2 Свързване на захранващия кабел
Зареждане на носителя	Заредете етикетите или таговете.	2.3.1 Зареждане на носителя
Подравняване на позицията на сензора за носителя	Регулирайте позицията на сензора за паузи между подаванията или сензора за черна марка според носителя, който се използва.	2.3.1 Зареждане на носителя
Зареждане на лентата	Ако използвате носител с термично пренасяне, заредете лентата.	2.3.2 Зареждане на лентата
Свързване към хост компютър	Свързване на принтера към хост компютър или мрежа.	2.4 Свързване на кабелите с принтера
Включване на захранването	Включете захранването на принтера.	2.5 Включване/изключване на принтера
Настройка на принтера	Задайте параметрите на принтера в системен режим.	2.6 Настройка на принтера
Инсталиране на драйвера за принтера	Ако е необходимо, инсталирайте драйвера за принтера на вашия хостващ компютър.	2.7 Инсталиране на драйвери за принтера
Тестово отпечатване	Направете тестово отпечатване от вашата работна среда и проверете резултата от отпечатването.	2.8 Тестово отпечатване
Прецизно регулиране на позицията и тона за отпечатване	Ако е необходимо, регулирайте прецизно стартовата позиция за отпечатване, позицията за рязане/рязане на ивици, тона за отпечатване и др.	2.9 Прецизно регулиране на позицията и тона за отпечатване
Настройка за автоматично определяне на праг	Ако стартовата позиция за отпечатване не може да бъде правилно засечена при използване на предварително отпечатан етикет, настройте стойността за праг автоматично.	2.10 Настройване на стойност за праг
Настройка за ръчно определяне на праг	Ако стартовата позиция за отпечатване не може да бъде правилно засечена дори след изпълнение на настройка за автоматично определяне на праг, настройте стойността за праг ръчно.	2.10 Настройване на стойност за праг

2.1 Инсталация

За осигуряване на оптималната операционна среда и на безопасността на оператора и машината спазвайте посочените по-долу предпазни мерки.

- Работете с принтера върху стабилна и равна повърхност на място без прекомерна влажност, висока температура, прах, вибрации и пряка слънчева светлина.
- Осигурете липсата на статично електричество в работната си среда. Освобождаването на статично електричество може да повреди деликатните вътрешни компоненти.
- Задължително свързвайте принтера към чист източник на захранване с променлив ток и се уверявайте, че към същата електрическа мрежа няма други свързани високоволтови устройства, които може да причинят мрежови смущения.
- Уверете се, че принтерът е свързан към електрическата мрежа с променлив ток със захранващ кабел с три проводника, като кабелът е с правилна заземителна връзка.
- Не работете с принтера при отворен капак. Внимавайте да не допускате пръстите или дрехите ви да попадат между подвижните части, особено при допълнителния режещ механизъм.
- За оптимални резултати и удължаване на жизнения цикъл на принтера използвайте само препоръчани от TOSHIBA TEC носители и ленти.
- Съхранявайте носителите и лентите в съответствие с техните спецификации.
- Механизмът на принтера съдържа високоволтови компоненти; следователно в никакъв случай не трябва да отстранявате който и да е от капаците на машината, тъй като може да получите токов удар. Освен това принтерът съдържа много деликатни компоненти, които може да се повредят, ако неоторизиран персонал осъществи достъп до тях.
- Почиствайте външната част на принтера с чиста суха кърпа или с чиста кърпа, която е леко навлажнена със слаб препарат за почистване.
- Внимавайте при почистването на термичната печатаща глава, тъй като тя ще се нагорещи по време на отпечатване. Изчакайте известно време тя да се охлади, преди да я почиствате. Използвайте само препоръчания от TOSHIBA TEC механизъм за почистване на печатащата глава, за да почиствате печатащата глава.
- Не изключвайте захранването на принтера и не отстранявайте щепсела на захранването, докато принтерът извършва отпечатване или докато лампичката ON LINE примигва.

2.2 Свързване на захранващия кабел

ВНИМАНИЕ!

1. Уверете се, че ключът за захранването на принтера е в позиция за изключване (O), преди да свържете захранващия кабел, за да предотвратите евентуален електрически удар или повреда на принтера.
2. Свържете захранващия кабел към контакт с правилно заземена връзка.

1. Уверете се, че ключът за захранването на принтера е в позиция за изключване (O).
Свържете захранващия кабел към принтера, както е посочено на фигурата по-долу.

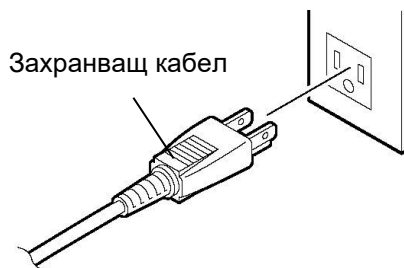


Ключ за захранването



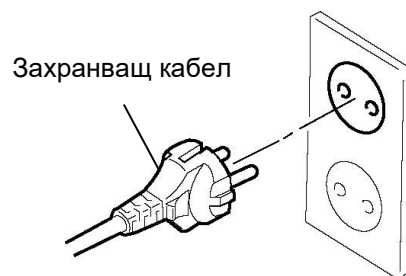
Захранващ кабел

2. Включете другия край на захранващия кабел към заземен контакт, както е посочено на фигурата по-долу.



Захранващ кабел

[Тип, използван в САЩ]



Захранващ кабел

[Тип, използван в ЕС]

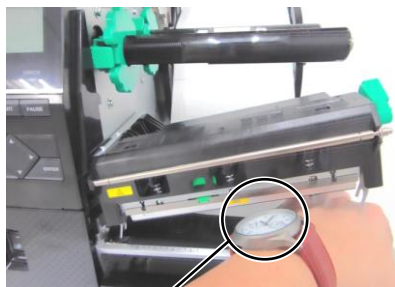
2.3 Зареждане на ресурси

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1. Не докосвайте подвижните части. За да намалите риска от захващане на пръсти, бижута, дрехи и други предмети в подвижните части, задължително зареждайте носителя, след като принтерът напълно е спрял да се движи.
2. Печатащата глава се нагорещява веднага след отпечатване – оставете я да изстине, преди да заредите носителя.
3. За да избегнете нараняване, внимавайте да не защипете пръстите си, докато отваряте или затваряте капака.

ВНИМАНИЕ!

1. Внимавайте да не докоснете елементите на печатащата глава, когато повдигате блока на печатащата глава. Това може да доведе до пропускане на точки заради статично електричество или други проблеми с качеството на отпечатването.
2. Когато зареждате или подменяте носителя или ролката, внимавайте да не повредите печатащата глава с твърди предмети като часовници или пръстени.



Не трябва да позволявате метална или стъклена част на часовник да докосва края на печатащата глава.



Не трябва да позволявате метален предмет, като например пръстен, да докосва края на печатащата глава.

Тъй като елементът на печатащата глава може да се повреди лесно при удар, го използвайте внимателно и не го удряйте с твърди предмети.

2.3.1 Зареждане на носителя

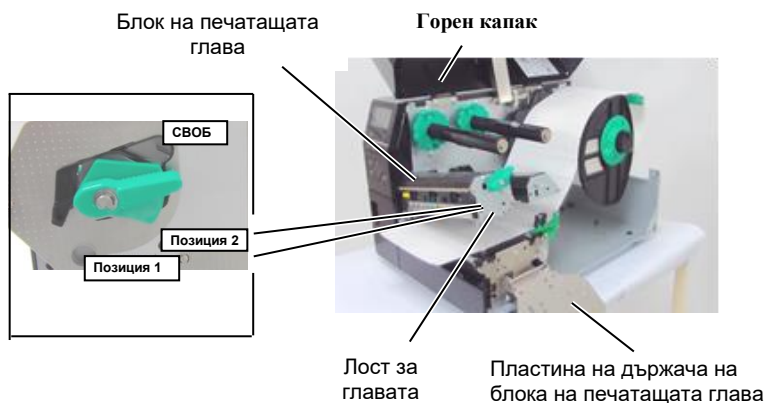
Следващата процедура посочва стъпките за правилно зареждане на носителя в принтера, така че последният да зарежда направо през принтера.

Принтерът печата както етикети, така и тагове.

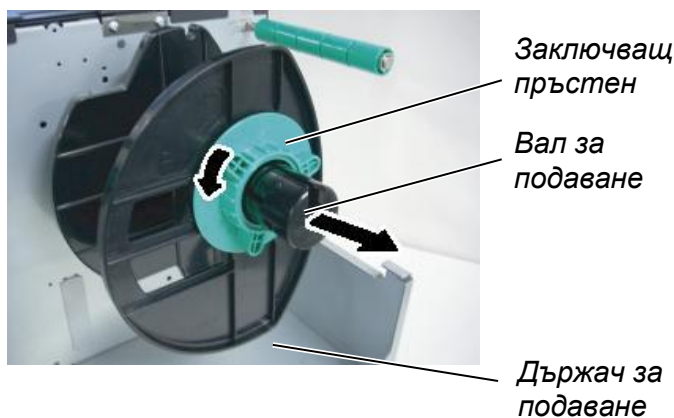
1. Отворете горния капак.
2. Завъртете лоста за главата в позиция **СВОБОДНО** и освободете пластината на държача на блока на печатащата глава.
3. Отворете блока на печатащата глава.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Когато лостът за главата е завъртян в позиция **СВОБОДНО**, печатащата глава може да бъде повдигната.
2. Не завъртайте заключващия пръстен на държача за подаване прекалено надалеч в посока, обратна на часовниковата стрелка. В противен случай може да излезе от държача за подаване.



4. Завъртете заключващия пръстен обратно на часовниковата стрелка и отстранете държача за подаване от вала за подаване.



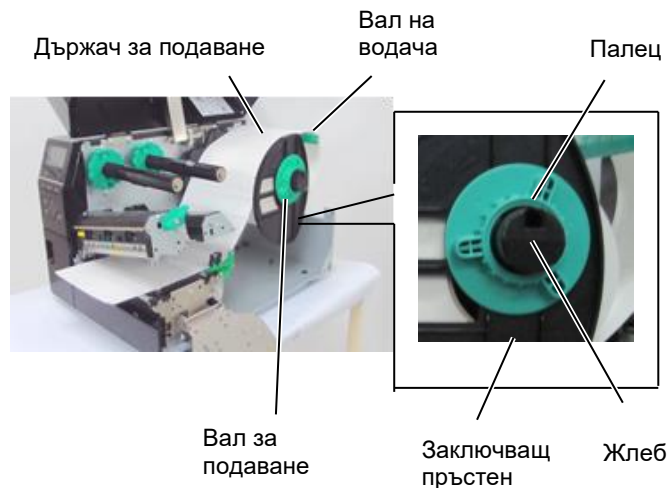
5. Поставете носителя върху вала за подаване.
6. Прекарайте носителя около вала на водача и след това издърпайте носителя към предната част на принтера.

2.3.1 Зареждане на носителя (Продължение)

ЗАБЕЛЕЖКА:

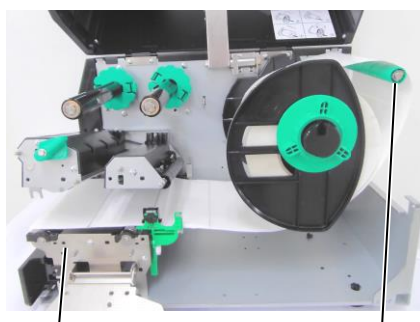
Не пренатягайте заключващия пръстен на държача за подаване.

7. Подравнете палеца на държача за подаване с жлеба във вала за подаване и натиснете държача за подаване към носителя, докато носителят се закрепи здраво на мястото си. Това ще центрира автоматично носителя. Завъртете заключващия пръстен по часовниковата стрелка, за да прикрепите държача за подаване.



При носител, който се навива навътре.

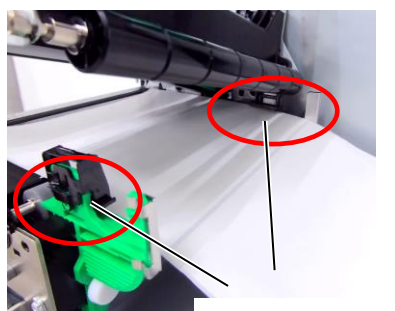
При носител, който се навива навън.



Носител

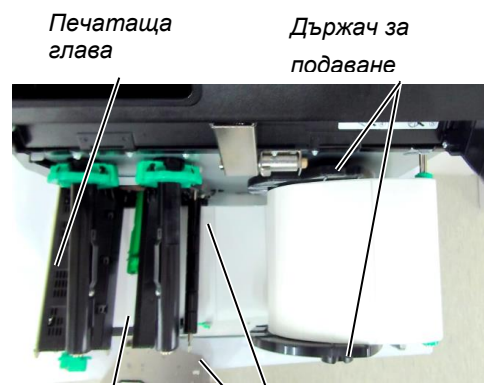
Вал на водача

8. Поставете носителя между водачите за носител и ги регулирайте спрямо ширината на носителя. Щом достигнете правилната позиция, затегнете заключващия винт.
9. Проверете дали пътят на носителя през принтера е прав. Носителят трябва да е центриран под печатащата глава.



Държач за водача за хартия

B2-6



Носител

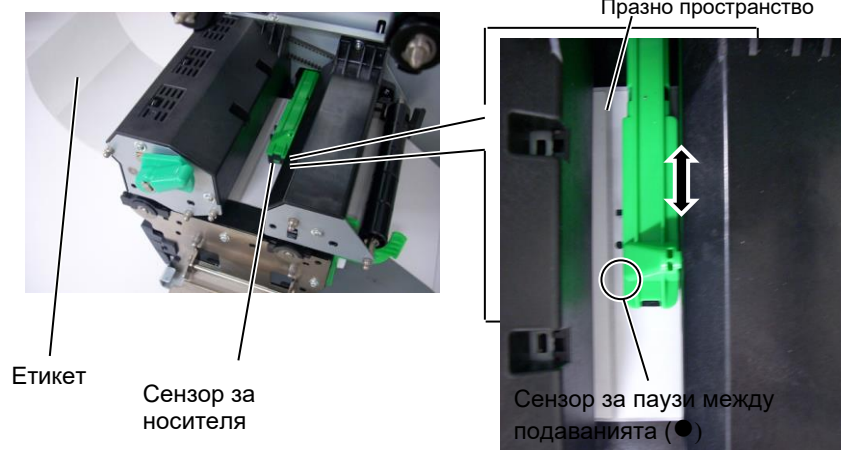
Водач за носител

2.3.1 Зареждане на носителя (Продължение)

10. Спуснете блока на печатащата глава.
11. Щом носителят бъде зареден, може да е необходимо да настроите сензорите за носителя, използвани за засичане на стартова позиция при етикети или тагове.

Настройване на позицията на сензора за паузи между подаванията

- (1) Преместете ръчно сензора за носителя, така че сензорът за паузи между подаванията да се намира в центъра на етикетите. (● указва позицията на сензора за паузи между подаванията).

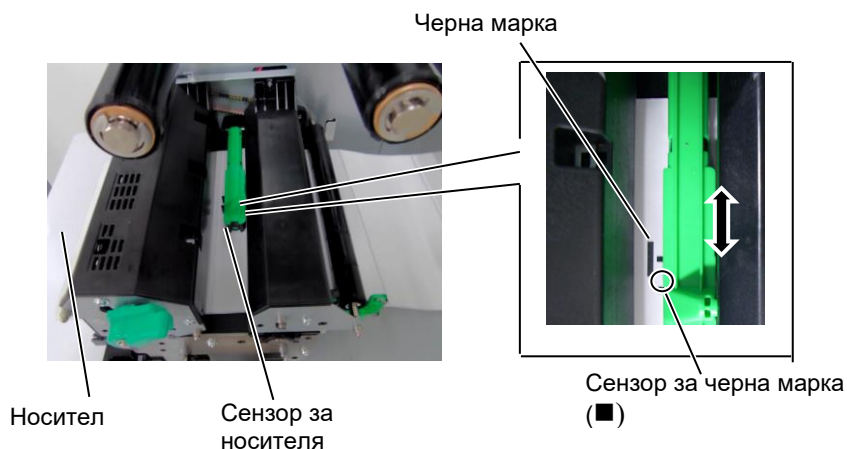


ЗАБЕЛЕЖКА:

Задължително настройте сензора за черна марка да засича центъра на черната марка. В противен случай може да възникне грешка за засядане на хартия или липса на хартия.

Настройване на позицията на сензора за черна марка

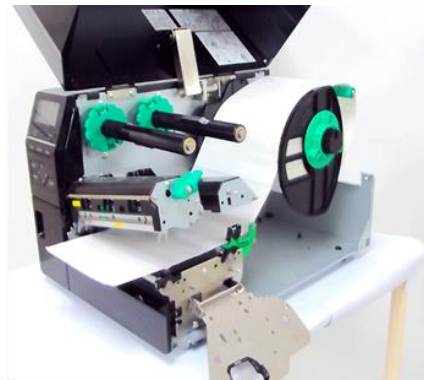
- (1) Издърпайте приблизително 500 mm от носителя от предната част на принтера, завъртете носителя обратно около оста му и го подайте под печатащата глава покрай сензора, така че черната марка да се вижда отгоре.
- (2) Преместете ръчно сензора за носителя, така че сензорът за черна марка да е в една линия с центъра на черната марка върху носителя. (■ указва позицията на сензора за черна марка).



2.3.1 Зареждане на носителя (Продължение)

12. Пакетен режим

В пакетния режим носителят се отпечатва непрекъснато, докато не бъде отпечатан посоченият брой етикети/тагове в командата за отпечатване.



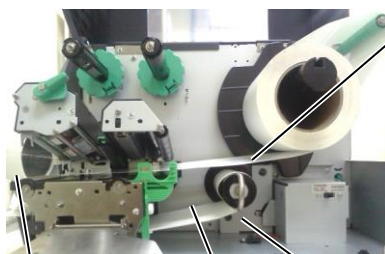
13. Зареждане с модула за отлепяне

Когато допълнителният модул за отделяне е монтиран, етикетът се отстранява автоматично от предпазната хартия върху пластината за отделяне при отпечатването на всеки етикет.

- (1) Отстранете достатъчно етикети от предния ръб на носителя, за да оставите 500 mm свободна предпазна хартия.
- (2) Пъхнете предпазната хартия под пластината за отделяне.
- (3) Навийте предпазната хартия върху поемащата ролка и я закрепете на мястото ѝ с помощта на клипса за поемане. (Навийте хартията около ролката обратно на часовниковата стрелка.)
- (4) Завъртете поемащата ролка няколко пъти обратно на часовниковата стрелка, за да отстраните отпуснатите части на предпазната хартия.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Поставете ключа за избор в позиция **STANDARD/PEEL OFF**.
2. Предпазната хартия се подава по-лесно обратно към поемащата ролка, ако предната пластина е отстранена.
3. Монтирайте клипса за поемане, така че по-дългата страна на клипса да се монтира в плиткия жлеб на поемащата ролка.
4. Предпазната хартия може да се навива директно върху поемащата ролка или върху вътрешна част на ролка с хартия.



Клипс за поемане

Предпазна хартия на гърба на етикета

Поемаща ролка

Пластина за отделяне

2.3.1 Зареждане на носителя (Продължение)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Резецът е остър, така че трябва да внимавате да не се нараните при работата си с него.

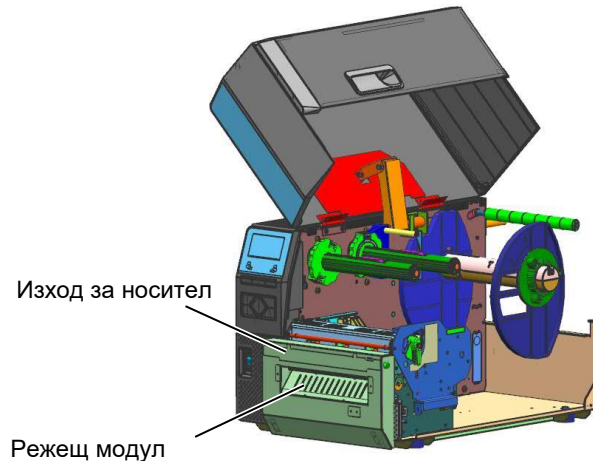
ВНИМАНИЕ!

1. *Задължително режете предпазната хартия на гърба на етикета. При рязането на етикети по резеца ще остава лепило, което може да засегне качеството на резеца и да съкрати жизнения му цикъл.*
2. *Използването на хартия за тагове с дебелина, която надвишава указаната стойност, може да засегне жизнения цикъл на резеца*
3. *Когато използвате хартия за перфориране, не режете върху мястото на перфорацията. Режете след мястото на перфорацията.*

14. Зареждане с монтиран резец

Когато допълнителният режещ модул е монтиран, носителът се реже автоматично. Дисковият резец и ротационният резец са налични като допълнителни устройства.

Пъхнете предния ръб на носителя в резеца, докато излезе от изхода за носител на режещия модул.



ЗАБЕЛЕЖКА:

Когато ротационната машина за рязане се използва за отпечатване на етикети и стикери, задайте параметрите ЗАПАЗВАНЕ ЛЕНТА на „ПОЗИЦИЯ 1“ и HU CUT/RWD. на „ВКЛ.“. Може да е необходимо да нагласите края на ролката с етикети или стикери в зависимост от етикет а или от поставянето на стикера. Моля, свържете се с доставчика, от който сте закупили продукта, относно дизайна на етикетите или стикерите.

Може да е възможно да зададете параметрите ЗАПАЗВАНЕ ЛЕНТА на „ИЗКЛ.“ и HU CUT/RWD. на „ИЗКЛ.“ при отпечатване върху директен термичен материал, но трябва да потвърдите качеството на отпечатването след обратното подаване на носител.

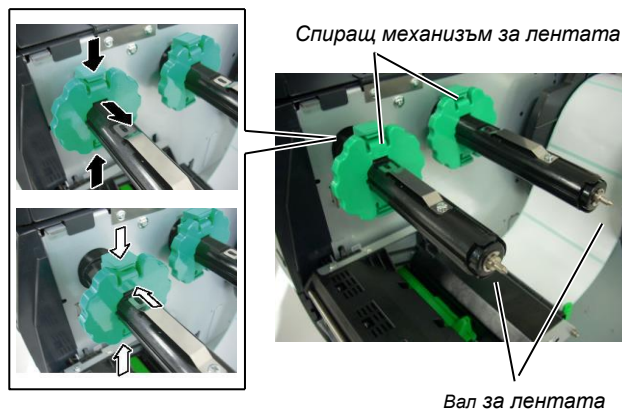
2.3.2 Зареждане на лентата

ЗАБЕЛЕЖКИ:

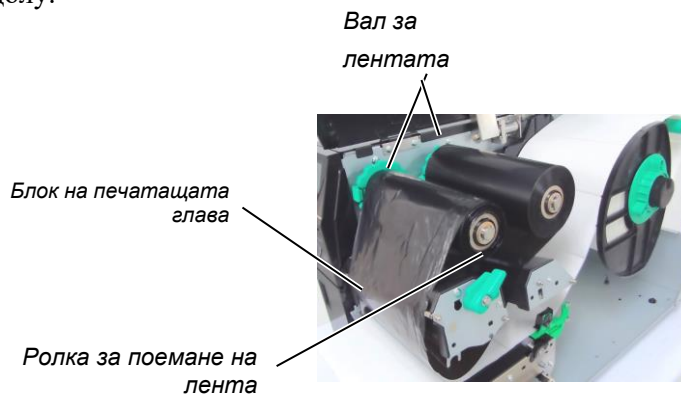
1. Когато прикрепяте спиращите механизми за лентата, се уверявайте, че щипците са насочени към вътрешната част на принтера
2. Задължително премахвайте отпуснатите части на лентата преди отпечатване. Отпечатването с гънки по лентата ще влоши качеството на отпечатването.
3. Сензорът за лентата е монтиран в задната част на блока на печатащата глава, за да отчита свършването на лентата. При отчитане на свършване на лентата на дисплея ще се покаже съобщение „NO RIBBON“ и ще светне LED индикаторът ERROR.

Налични са два вида носители за отпечатване: носител за термично пренасяне и директен термичен носител (който има химически обработена повърхност). **НЕ ЗАРЕЖДАЙТЕ** лента, когато използвате директен термичен носител.

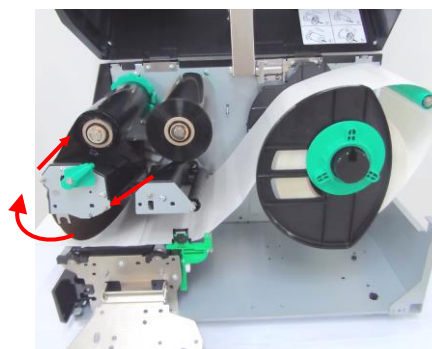
1. Хванете краищата в горната и долната част на спиращите механизми за лентата и ги придвижете назад към края на вала за лентата.



2. Като оставите достатъчно отпусната част между ролките за лента, поставете лентата върху валове за лентата, както е показано по-долу.

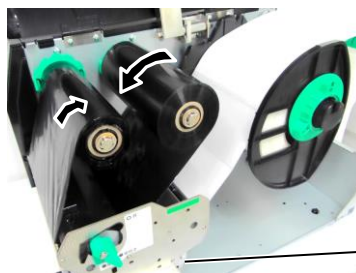


Път на лентата



2.3.2 Зареждане на лентата (Продължение)

3. Плъзнете спиращите механизми за лентата по валовете за лентата, така че лентата да е центрирана, когато е поставена.
4. Спуснете блока на печатащата глава и настройте пластината на държача на блока на печатащата глава.
5. Коригирайте отпуснатите части на лентата. Навийте водещата лента върху ролката за поемане на лента, докато лентата с мастило се покаже от предната част на принтера.



Пластина на държача на блока на печатащата глава

6. Завъртете лоста за главата в позиция **Заклучване**, за да затворите печатащата глава.
7. Затворете горния капак.

■ Автоматичен режим за пестене на лента

В-EX6T1 разполага с функция за пестене на лента и е възможно да намалите загубата на лента, като спрете подаването на лента за областите, върху които няма да се отпечата. За да активирате пестенето на лента, областта, върху която няма да се отпечата, трябва да е с посочените по-долу минимални характеристики.

Модели за 203 и 305 dpi (mm)					
Скорост на отпечатване	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips
Минимална област, върху която няма да се отпечата	20	20	25	35	60

2.4 Свързване на кабелите с принтера

В точките по-долу е описан начинът за кабелно свързване на принтера с хостващия компютър, като освен това са показани и начините за кабелни свързвания с други устройства. В зависимост от приложния софтуер, който използвате за отпечатване на етикети, съществуват 5 начина за свързване на принтера с хостващия компютър. Те са следните:

- Ethernet връзка, за която се използва стандартният конектор за локална мрежа на принтера.
- Свързване на USB кабел между стандартния USB конектор на принтера и USB порта на хостващия компютър. (Отговарящо на USB 2.0)
- Свързване на кабел за сериен интерфейс между допълнителния конектор за сериен интерфейс RS-232 на принтера и някой от COM портовете на хостващия компютър.
- Свързване на кабел за паралелен интерфейс между допълнителния конектор за паралелен интерфейс на принтера и порта за паралелен интерфейс на хостващия компютър (LPT).
- Безжична локална мрежа, използваща допълнителна платка за безжична локална мрежа.

За по-подробна информация вижте **ПРИЛОЖЕНИЕ 2**.



2.5 Включване/изключване на принтера

Когато принтерът е свързан към хостващия компютър, правилната последователност на действията е принтерът да се включва, преди да се включи хостващият компютър, и хостващият компютър да се изключва, преди да се изключи принтерът.

2.5.1 Включване на принтера

ВНИМАНИЕ!

Използвайте ключа за захранването за включване/изключване на принтера. Включването/изключването на принтера чрез включване или изключване на захранващия кабел може да причини пожар, токов удар или повреда на принтера.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Ако на дисплея се появи съобщение, различно от ON LINE, или ако LED индикаторът ERROR свети, вижте **Раздел 5.1, Съобщения за грешки**.

1. За включване на захранването на принтера натиснете ключа за захранването, както е показано на диаграмата по-долу. Имайте предвид, че (|) е страната на ключа за включване на захранването.



Ключ за захранването

2. Проверете дали съобщението ON LINE се появява на LCD дисплея за съобщения и дали LED индикаторите ON LINE и POWER светят.

2.5.2 Изключване на принтера

ВНИМАНИЕ!

1. Не изключвайте захранването на принтера по време на отпечатване на носител, тъй като това може да причини засядане на хартия или повреда на принтера.
2. Не изключвайте захранването на принтера, докато лампичката ON LINE примигва, тъй като това може да причини повреда на компютъра ви.

1. Преди да изключите ключа за захранването на принтера, се уверете, че на LCD дисплея за съобщения се показва съобщението ON LINE, както и че LED индикаторът ON LINE свети, без да примигва.
2. За изключване на захранването на принтера натиснете ключа за захранването, както е показано на диаграмата по-долу. Имайте предвид, че (O) е страната за изключване на ключа за захранването.



Ключ за захранването

3. ПОДДРЪЖКА

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1. Задължително изключвайте захранващия кабел, преди да извършвате дейности по поддръжката. Ако не спазите това указание, може да причините токов удар.
2. За да избегнете нараняване, внимавайте да не зацепите пръстите си, докато отваряте или затваряте капака и блока на печатащата глава.
3. Печатащата глава се нагорещява веднага след отпечатване. Оставете я да се охлади, преди да извършвате дейности по поддръжката.
4. Не изливайте вода директно върху принтера.

В тази глава е описан начинът за извършване на рутинна поддръжка. За да осигурите продължителната висококачествена експлоатация на принтера, трябва да извършвате редовна рутинна поддръжка. При засилена употреба рутинната поддръжка трябва да се извършва ежедневно. При слаба употреба рутинната поддръжка трябва да се извършва ежеседмично.

3.1 Почистване

3.1.1 Печатаща глава/преса/ сензори

ВНИМАНИЕ!

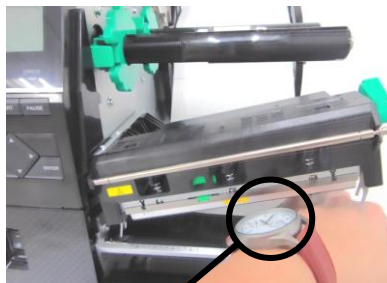
1. Не използвайте летлив разтворител, включително разреждател и бензол, тъй като това може да причини обезцветяване на капака, неуспешно отпечатване или повреда на принтера.
2. Не докосвайте елемента на печатащата глава с голи ръце, тъй като е възможно статичното електричество да повреди печатащата глава.

За да се поддържат производителността на принтера и качеството на печат, почиствайте принтера редовно или при всяка смяна на носителя или лентата.

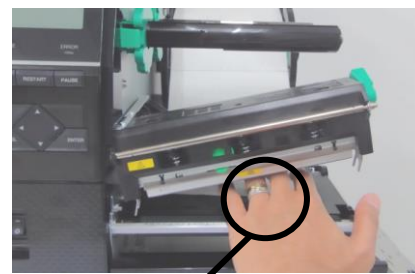
1. Изключете принтера от ключа и от захранването.
2. Отворете горния капак.
3. Завъртете лоста за главата в позиция „СВОБОДНО“ и след това освободете пластината на държача на блока на печатащата глава.
4. Отворете блока на печатащата глава.
5. Отстранете лентата и носителя.

ВНИМАНИЕ!

Когато почиствате печатащата глава, внимавайте да не повредите печатащата глава с твърди предмети като часовници или пръстени.



Не трябва да позволявате метална или стъклена част на часовник да докосва края на печатащата глава.



Не трябва да позволявате метален предмет, като например пръстен, да докосва края на печатащата глава.

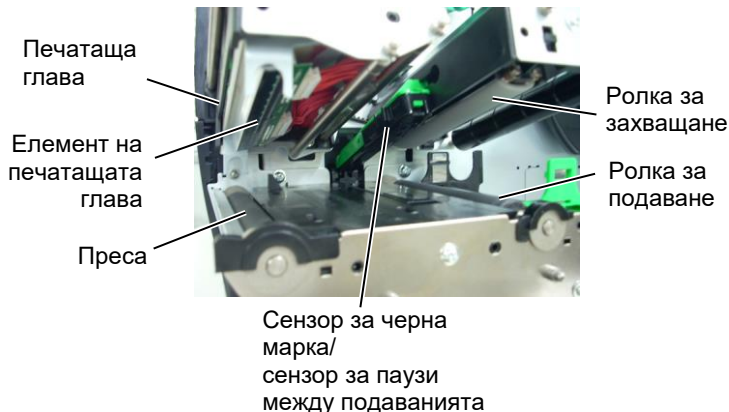
Тъй като елементът на печатащата глава може да се повреди лесно при удар, го използвайте внимателно и не го удряйте с твърди предмети.

3.1.1 Печатаща глава/преса/ сензори (Продължение)

ЗАБЕЛЕЖКА:

Закупете механизма за почистване на печатащата глава от вашия оторизиран сервизен представител на TOSHIBA TEC.

6. Почистете елемента на печатащата глава с помощта на механизъм за почистване на печатащата глава, памучен тампон или мека кърпа, която е леко навлажнена със спирт.



7. Избършете пресата, ролката за подаване и ролката за захващане с мека кърпа, която е леко навлажнена със спирт. Отстранете праха или външните вещества от вътрешните части на принтера.
8. Избършете сензора за паузи между подаванията и сензора за черна марка със суха, мека кърпа.

3.1.2 Капаци и панели

ВНИМАНИЕ!

1. НЕ ИЗЛИВАЙТЕ ВОДА директно върху принтера.
2. НЕ НАНАСЯЙТЕ почистващи препарати директно върху капациите или панелите.
3. НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ РАЗРЕДИТЕЛ ИЛИ ДРУГИ ВИДОВЕ ЛЕТЛИВИ РАЗТВОРИТЕЛИ върху пластмасовите капаци.
4. НЕ почиствайте панела, капациите или прозореца за подаване със спирт, тъй като това може да причини обезцветяване, загуба на формата или развитие на структурен недостатък на тези елементи.

Избършете капациите и панелите със суха, мека кърпа или с кърпа, която е леко навлажнена със слаб препарат за почистване.



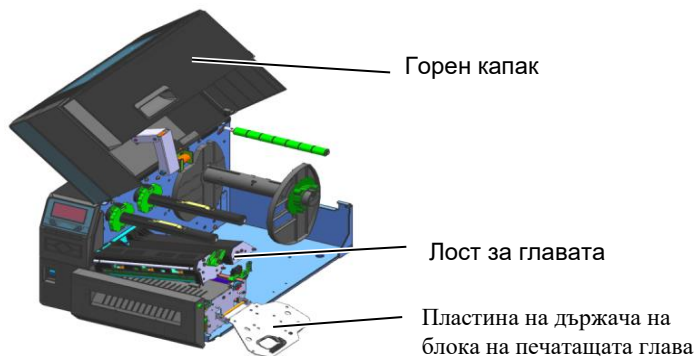
3.1.3 Допълнителен дисков режещ модул

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

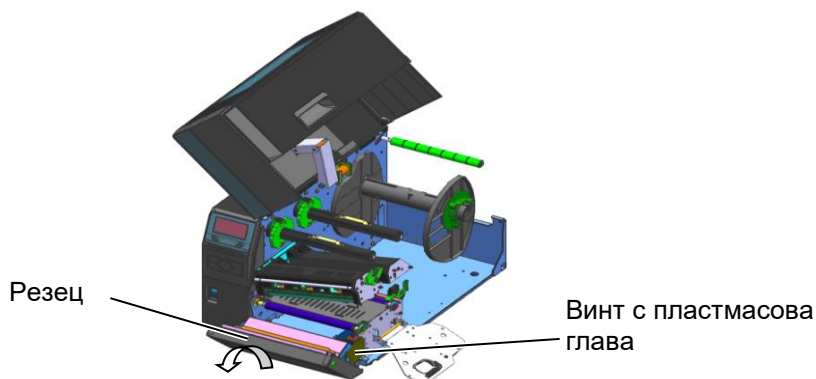
1. *Задължително изключвайте захранването, преди да почиствате режещия модул.*
2. *Резецът е остър, трябва да внимавате да не се нараните, докато го почиствате.*

Дисковият резец е наличен като допълнително устройство.

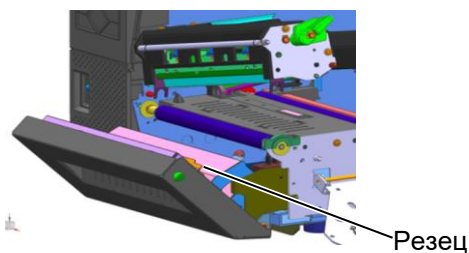
1. Изключете захранването и отворете горния капак.
2. Завъртете лоста за главата в позиция „Свободно“, след което освободете пластината на държача на блока на печатащата глава
3. Отворете блока на печатащата глава.



4. Развийте винта с пластмасова глава, за да се отвори режецът



5. Почистете реzeца с мека кърпа, леко навлажнена със спирт.
6. Закрепете капака на реzeца.



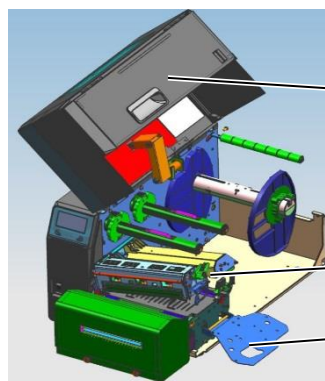
3.1.4 Допълнителен ротационен режещ модул

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

1. *Задължително изключвайте захранването, преди да почиствате режещия модул.*
2. *Резецът е остър, трябва да внимавате да не се нараните, докато го почиствате.*

Ротационният резец е наличен като допълнително устройство. (Само за Европа)

- 1 Изключете захранването и отворете горния капак.
2. Завъртете лоста за главата в позиция „Свободно“, след което освободете пластината на държача на блока на печатащата глава
3. Отворете блока на печатащата глава.

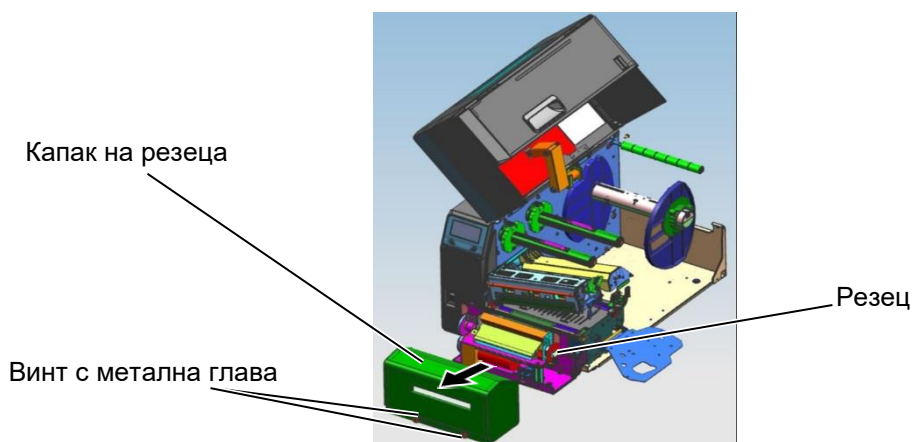


Горен капак

Лост за главата

Пластина на държача на блока на печатащата глава

4. Разхлабете двата винта с метална глава, за да отстраните капака на резеца.

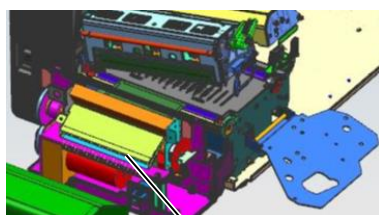


Капак на резеца

Винт с метална глава

Резец

5. Почистете резеца с мека кърпа, леко навлажнена със спирт.
6. Закрепете капака на резеца



Резец

4. СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРИНТЕРА

В този раздел са описани спецификациите на принтера.

Модел		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Компонент			
Назначение	QM: За целия свят	B-EX6T1/T3-GS12-QM-R	B-EX6T1/T3-TS12-QM-R
	CN: Китай	B-EX6T1/T3-GS12-CN-R	B-EX4T1/T3-TS12-CN-R
Размер (Ш x Д x В)		331 mm x 460 mm x 310 mm	
Тегло (kg)		20 kg	
Диапазон на работната температура		5 °C до 40 °C (40 °F до 104 °F)	
Относителна влажност		25% до 85% RH (без кондензация)	
Захранване		Универсално импулсно захранване за променлив ток 100 V до 240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Входно напрежение		Променлив ток 100 V до 240 V, 50/60 Hz +/- 10%	
Консумация на енергия	По време на отпечатване*	210 W 2,4 A – 0,95 A	
	В режим на изчакване	15 W или по-малко	
	В спящ режим	5,7 W 0,09 A	
Резолуция		8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)
Начин на отпечатване		Термично пренасяне или директно пренасяне	
Скорост на отпечатване		76,2 mm/s (3 in/s) 127,0 mm/s (5 in/s) 203,0 mm/s (8 in/s) 254,0 mm/s (10 in/s) 304,8 mm/s (12 in/s) При използване на ротационния резец принтерът наглася автоматично скоростта на 8 ips. Не е възможно да се зададе по-голяма скорост.	
Налична ширина на носителя (включително предпазна хартия)		50 mm до 165 mm	
Ефективна ширина на отпечатване (макс.)		160,0 mm (203 DPI), 159,9 mm (305 DPI)	
Режим за отпечатване		Пакет Отлепяне (Режимът на отделяне се активира единствено когато допълнителният модул за отделяне е инсталиран.) Рязане (Режимът на рязане се активира единствено когато допълнителния режещ модул е инсталиран.)	
LCD дисплей за съобщения		Вид графика 128 x 64 dots или повече, с подсветка	

*: Докато 15% наклонени черти се отпечатват в указания формат.

Компонент \ Модел		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Видове баркодове		JAN/EAN/UPC, CODE128, CODE93, CODE39(S, F,) MSI, Interleaved 2 of 5, Customer bar code, GS1 DataBar (включително композитен)	
Двуизмерен код		Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, QR code, MaxiCode, CP code, Micro QR code	
Шрифт	Растерен	Растерен шрифт: 21 вида (стандартни)	
	Японски Kanji	Японски Kanji: 4 вида Square Gothic, 2 вида Mincho (стандартен),	
	Китайски знак	Китайски знак: (Стандартен)	
	Контурен шрифт	Контурен шрифт: 8 вида (стандартни)	
	Записваем знак	Записваем знак	
	Шрифт True Type	Шрифт TrueType	
	Други шрифтове	Поддръжка на Unicode (UTF-32) Поддръжка на OTF шрифт (китайски, корейски, японски, турски, тайландски, Slab, гръцки стандартно)	
	Растерен	Растерен шрифт: 21 вида (стандартни)	
Ъгли на завъртане		Ъгл от 0, 90, 180, 270 градуса	
Стандартен интерфейс	USB	Стандарт: 1.1 Full speed	
	Локална мрежа	Стандарт: 10 BASE/100 BASE, IPV6	
	Centronics	Допълнително устройство	
	RS-232C	Допълнително устройство	
	Паралелен интерфейс	Допълнително устройство	
	Безжична локална мрежа	Допълнително устройство 802.11b,g,n	
	Интерфейс за Bluetooth	Няма	
	Разширяване на входен/изходен модул	Допълнително устройство	
	RTC	Стандарт	
	Модул за пестене на лентата	Стандарт (T1) Няма (T3)	
	USB хост	Стандарт: 1.1 Full speed Преден	
	NFC	Няма	
RFID		RFID GS/TS18: EPC UHF Gen2, ISO-18000-6C	

Допълнителен модул	Дисков режещ модул (B-EX206-QM-R) Модул за отделяне (B-EX906-H-QM-R) RFID модул (B-EX706-RFID-U4-US-R, B-EX706-RFID-U4-EU-R, B-EX706-RFID-U4-AU-R) Предлага се само за модел ротационен режещ модул B-EX6T1 (B-EX206-R-QM-S). Предлага се само в Европа. Предлага се само за модел B-EX6T1, но не и за модел B-EX6T3
--------------------	--

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- *Data Matrix™* е търговска марка на *International Data Matrix Inc., САЩ*.
- *PDF417™* е търговска марка на *Symbol Technologies Inc., САЩ*.
- QR Code е търговска марка на *DENSO CORPORATION*.
- Maxi Code е търговска марка на *United Parcel Service of America, Inc., САЩ*.

5. СПЕЦИФИКАЦИИ НА РЕСУРСИТЕ

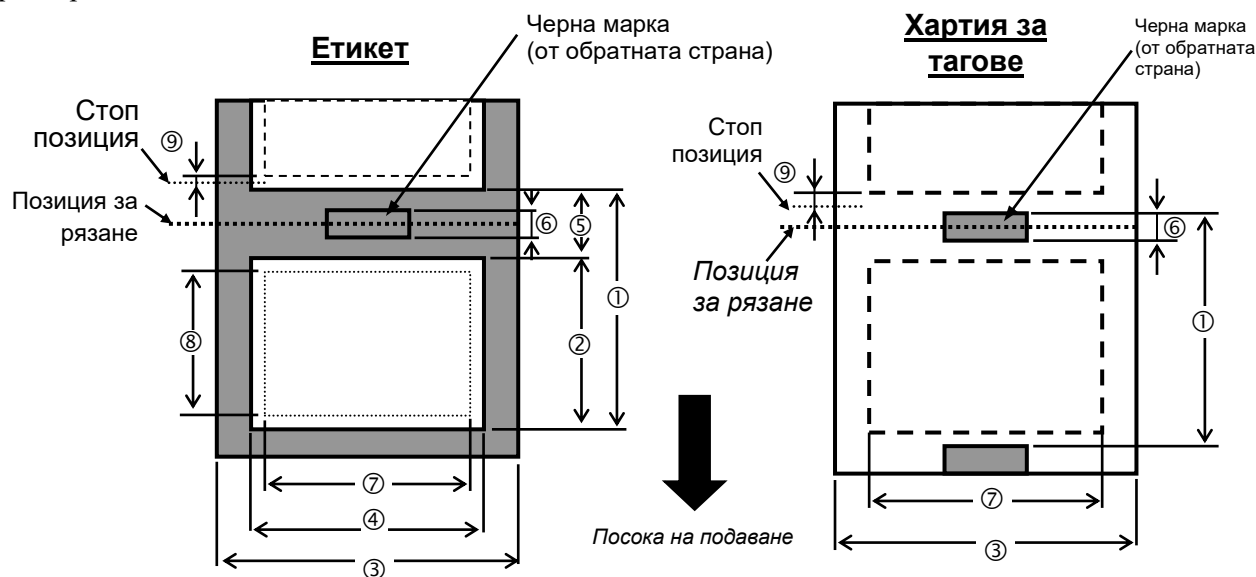
5.1 Носител

Уверете се, че използваният носител е одобрен от TOSHIBA TEC. Гаранцията не важи, когато даден проблем е причинен от използване на носител, който не е одобрен от TOSHIBA TEC.

За информация относно одобрения от TOSHIBA TEC носител се свържете с оторизиран сервизен представител на TOSHIBA TEC.

5.1.1 Вид носител

На този принтер с термичен трансфер и директен термичен печат могат да бъдат заредени два вида носител: етикет или таг. Таблицата по-долу показва размерите и формата на носителите, налични за този принтер.



Комп онент	ЕТИКЕТ/ТАГ	Пакетен режим (mm)	Режим за отделяне (mm)	Режим за	
				Ротационен резец (mm)	Дисков резец (mm)
Стъпка на носителя ①	Етикет	10,0 – 1500,0	25,4 – 256,0	38,0 – 1500,0	26,4 – 1500,0
	Таг	10,0 – 1500,0	----	3"/s, 5"/s: 30,0 – 1500,0 8"/s: 38,0 – 1500,0	25,4 – 1500,0
Дължина на етикета ②		8,0 – 1498,0	23,4 – 254,0	25,0 – 1494,0	20,4 – 1494,0 (*1)
Ширина, включително предпазна хартия ③		50,0 – 165,0	50,0 – 165,0	50,0 – 112,0	50,0 – 165,0
Ширина на етикета ④		47,0 – 162,0	47,0 – 162,0	47,0 – 109,0	47,0 – 162,0
Дължина на празното пространство ⑤		2,0 – 20,0		6,0 – 20,0	
Дължина на черната марка (Хартия за тагове) ⑥		2,0 – 10,0			
Ефективна ширина на отпечатване ⑦		10,0 – 159,9		10,0 – 107,0	10,0 – 159,9

Комп онент	ЕТИКЕТ/ТАГ	Пакетен режим (mm)	Режим за отделяне (mm_)	Режим за	
				Ротационен резец (mm)	Дисков резец (mm)
Ефективна дължина на отпечатване ⑧	Етикет	6,0 – 1496,0	21,4 – 252,0	23,0 – 1492,0	18,4 – 1492,0
	Таг	8,0 – 1498,0	---	3"/s, 5"/s: 28,0 – 1496,0 8"/s: 36,0 – 1496,0	23,4 – 1494,0
Дебелина	Етикет	0,13 – 0,17	0,13 – 0,17	0,13 – 0,17	0,13 – 0,17
	Таг	0,15 – 0,25	---	0,15 – 0,29 0,263 (30 – 50 mm ширина)	0,15 – 0,17
Максимална ефективна дължина за проблема с рязането в движение		749			
Максимален външен диаметър на ролката		φ200			
Направление на ролката		Навътр е			
Диаметър на вътрешната		φ76,2±0,3			

*1 при използване на дисковия резец минималната дължина на етикета трябва да бъде 23.4 mm (дължина на празното пространство/2) или повече

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. За да гарантирате добро качество на отпечатване и дълъг жизнен цикъл на печатащата глава, използвайте само указани от TOSHIBA TEC носители.
2. Когато използвате отлепянето при 12 in/s или повече за модел за 203 dpi, отпечатвайте с 10 in/s. Когато използвате отлепянето при 10 in/s или повече за модел за 305 dpi, отпечатвайте с 8 in/s.
3. Съотношението на дължината на етикета спрямо дължината на празното пространство трябва да бъде минимум 3 към 1 (3:1).
4. Когато използвате етикети в режим на рязане, се уверете, че режете през празните пространства. При рязането на етикети по резеца ще остава лепило, което може да засегне качеството на резеца и да съкрати жизнения му цикъл.
5. При използване на ротационния резец принтерът нагласява автоматично скоростта на 8 ips. Не е възможно да се зададе по-голяма скорост.

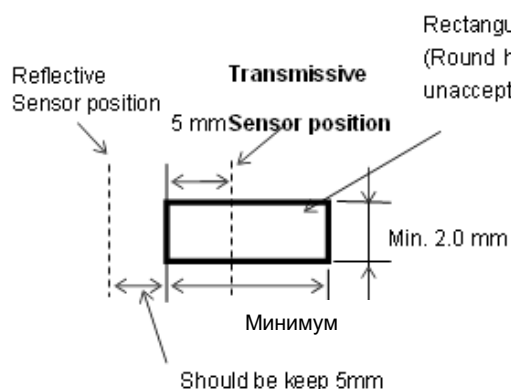
5.1.2 Област за детекция на предавателния сензор

Предавателния сензор може да се движи от центъра към левия ръб на носителя.

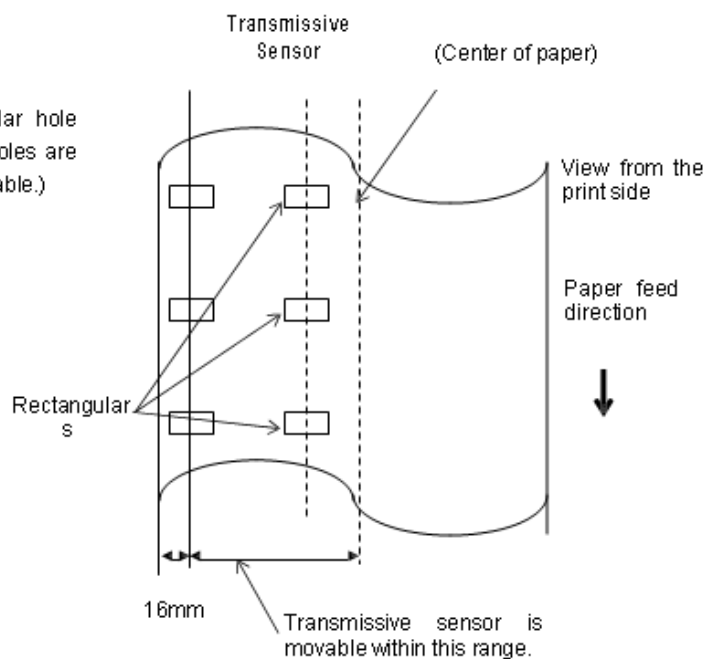
Предавателният сензор отчита празното пространство между етикетите, както е показано по-долу на илюстрацията.

<Tags>

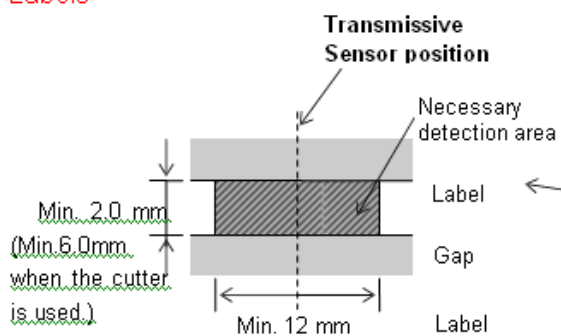
Detection of hole



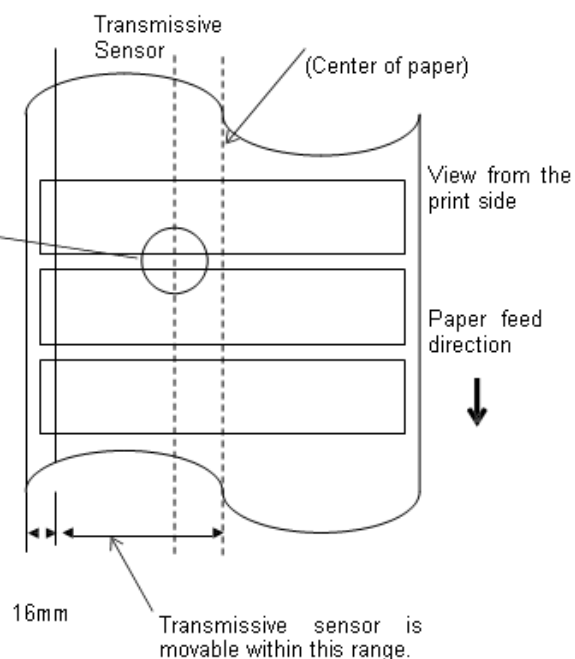
Magnified view of detection area



<Labels>



Magnified view of detection area

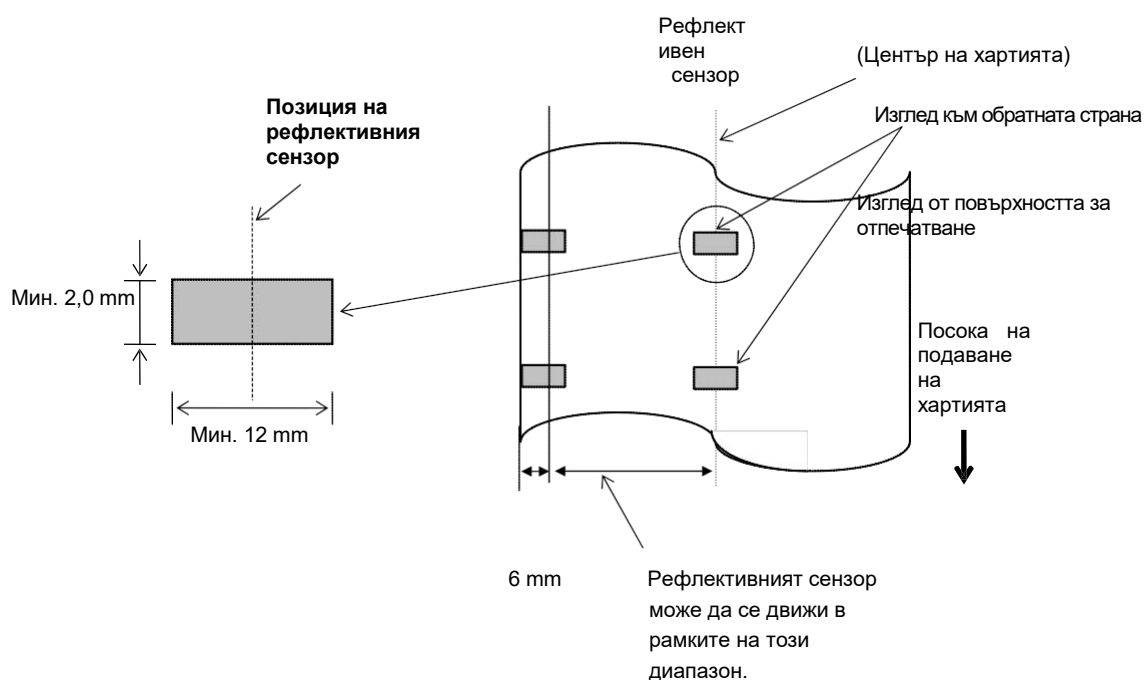


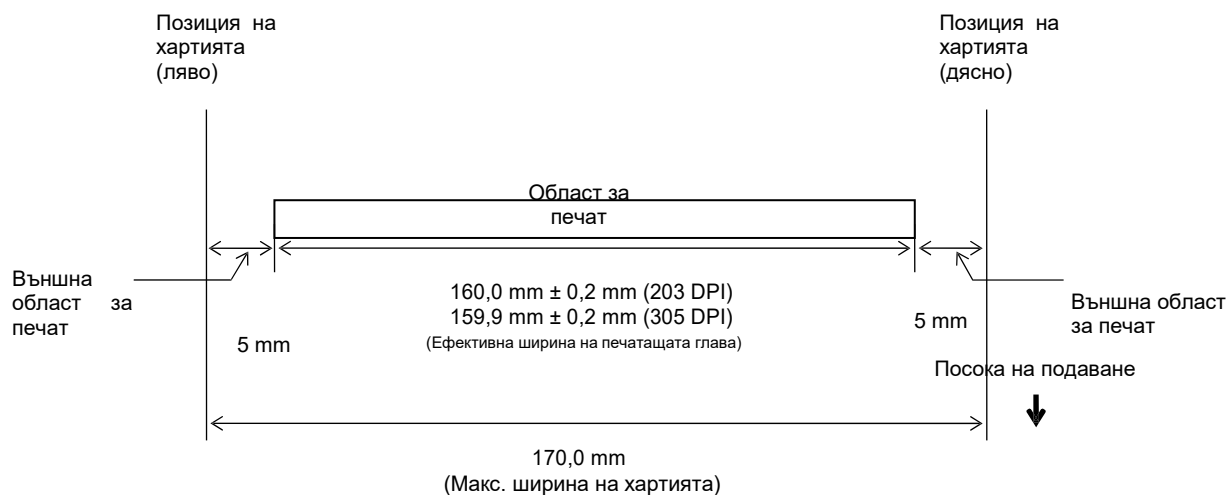
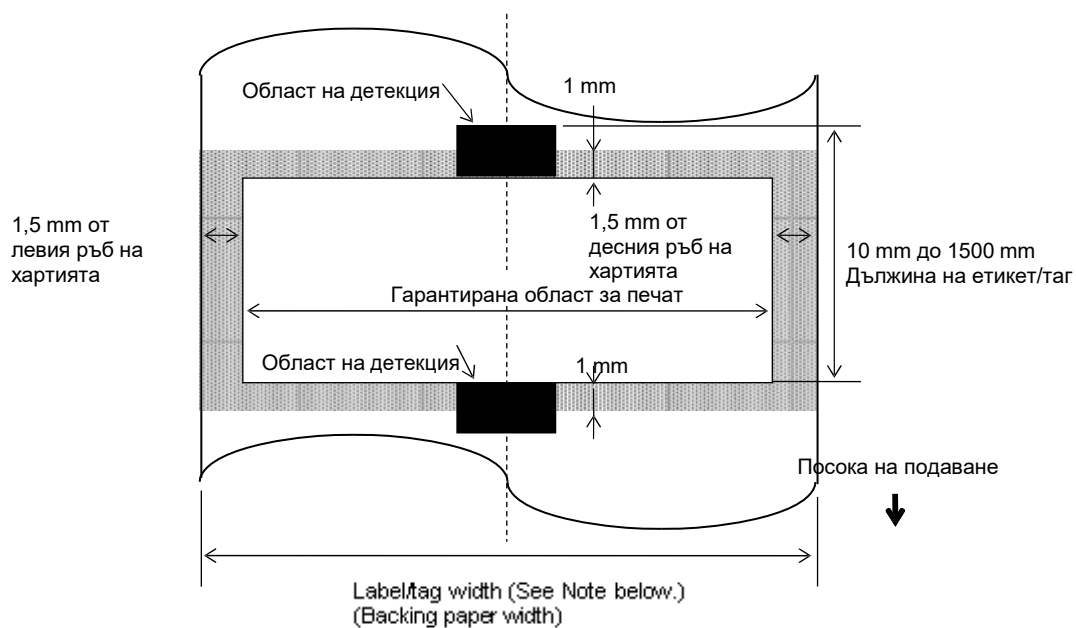
ЗАБЕЛЕЖКА:

Не се допускат отвори с кръгла форма.

5.1.3 Област за детекция на рефлективния сензор

1. Сензорът може да се движи в диапазона от центъра на хартията до левия ѝ край.
2. Отражателна способност на черната марка трябва да е 10% или по-ниска с дължина на формата на вълната 950 nm.
3. Сензорът засича центъра на черната марка.
4. Ако са необходими, черните марки трябва да са отпечатани върху етикетите в празните пространства.
5. Отворите с правоъгълна форма могат да заместят черните марки, при условие че върху обратната страна не е отпечатано нищо. Отворите с кръгла форма не могат да бъдат засечени от рефлективния сензор.



5.1.4 ДЕЙСТВИТЕЛНА ОБЛАСТ ЗА ПЕЧАТ НА ХАРТИЯТА**5.1.4.1 Връзка между ефективната ширина на отпечатване на печатащата глава и ширината на хартията****7.1.4.2 Действителна област за печат на тагове и етикети****ЗАБЕЛЕЖКИ:**

1. Качеството на отпечатването в застрихованата област не е гарантирано. При използване на етикет отпечатването в областта от 1 mm около етикета, както и в застрихованата област, показана по-горе, не е гарантирано.
2. Центърът на хартията (етикет и таг) е почти изравнен с центъра на печатащата глава.
3. Ако отпечатването се извършва в застрихованата област, лентата може да се нагъне. Това може да засегне качеството на отпечатване в гарантираната област за печат.

5.2 Лента

Уверете се, че използваната лента е одобрена от TOSHIBA TEC. Гаранцията не се прилага за проблеми, причинени от използването на неодобрени ленти.

За информация относно одобрената от TOSHIBA TEC лента се свържете със сервизен представител на TOSHIBA TEC.

	B-EX6T Type1	B-EX6T Type3
Ширина на лентата	55 mm до 170 mm	
Макс. дължина на лентата	600 m *За лента AG6E: 800 m.	
Макс. външен диаметър на лентата	φ 90 mm	
Вътрешна част на лентата	Навътре 25,7 ± 0,2 mm	
Вид	Лента за глава с ръбове	Лента за плоска глава
Навиване на лентата	Навън	Навън и навътре

Таблицата по-долу показва взаимовръзката между ширината на лентата и ширината на носителя (предпазната хартия не е включена)

Ширина на лентата	Ширина на носителя	Ширина на лентата	Ширина на носителя	Ширина на лентата	Ширина на носителя
55 mm	50 mm	102 mm	80 – 97 mm	170 mm	130 – 165 mm
68 mm	51 – 63 mm	112 mm	98 – 107 mm		
76 mm	64 – 63 mm	114 mm	98 – 109 mm		
84 mm	64 – 79 mm	134 mm	108 – 129 mm		

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. За да гарантирате добро качество на отпечатване и дълъг жизнен цикъл на печатащата глава, използвайте само указани от TOSHIBA TEC ленти.
2. За да избегнете гънките по лентата, използвайте лента, която е по-широка от носителя с 5 mm или повече. Въпреки това прекалено голямата разлика в ширините им може да доведе до появата на гънки.

5.3 Препоръчани видове носител и лента

Вид носител	Описание
Веленова хартия и етикети	Обща употреба за приложения с ниски разходи.
Хартия с покритие	Матова хартия с покритие Обща употреба, включително приложения, изискващи дребни букви и/или знаци. Гланцова хартия с покритие Използва се, когато е необходима обработка от висок клас
Слоеве от пластмаса	Синтетичен слой (полипропилен и др.) Този непромокаем и устойчив на разтворители материал има голяма физическа здравина и висока устойчивост на ниски температури, но е слабо топлоустойчив (зависи от материала). Този материал може да се използва за етикети, които се залепят върху рециклируеми опаковки, така че да бъде рециклиран в рамките на същия процес. Слой от PET Този непромокаем и устойчив на разтворители материал има голяма физическа здравина и висока устойчивост на ниски температури и топлина. Използва се за множество приложения, особено когато се изисква висока издръжливост. Етикети със сериен номер/характеристики, предупредителни етикети и др. Полиимид Този материал има най-добра топлоустойчивост (по-висока от тази на слоя от PET). Често се използва за етикети върху платки, тъй като може да издържи на преминаването през баня за запояване.

5.3 Препоръчани видове носител и лента (Продължение)

Вид лента	Описание
Лента без зацапване (лента от восък и смола)	Комбинираща се добре с хартия с покритие. Отпечатаното изображение ще бъде устойчиво на вода и леко триене.
Лента, устойчива на надраскване и разтворители	Комбинираща се много добре със слоеве от пластмаса (синтетична хартия, PET, полиимид и др.) Устойчива на надраскване и разтворители Топлоустойчивост с PET и полиимид.

Комбиниране на носител и лента

Вид носитель / Вид лента	Веленова хартия и етикет	Хартия с покритие	Слоеви от пластмаса
Лента без зацапване (лента от восък и смола)		○	
Лента, устойчива на надраскване/разтворители			○

○: Добра комбинация

5.4 Поддръжка/обработване на носителя и лентата

ВНИМАНИЕ!

Задължително трябва да прегледате внимателно и да разберете Ръководството за доставки (Supply Manual). Използвайте само носители и ленти, които отговарят на посочените изисквания. Използването на носители и ленти, които не са посочени, може да съкрати жизнения цикъл на главата и да причини проблеми с четливостта на барковете или качеството на отпечатването. С всички носители и ленти трябва да се работи внимателно, за да се избегнат повреди на носителите, лентите или принтера. Прочетете внимателно указанията в настоящия раздел.

- Не съхранявайте носителя или лентата за по-дълъг период от време от препоръчания от производителя срок на годност.
- Съхранявайте ролките с носител, като ги поставяте върху плоския им край. Не ги съхранявайте, като ги поставяте на извитите им страни, тъй като това може да изглади тези страни, което ще причини изменения в придвижването на носителя и лошо качество на отпечатването.
- Съхранявайте носителя в найлонови пликове и винаги ги запечатвайте повторно след отваряне. Незащитеният носител може да се замърси, а допълнителното абразивно износване от праха и замърсяването ще съкрати жизнения цикъл на печатащата глава.
- Съхранявайте носителя и лентата на хладно и сухо място. Избягвайте места, където носителът ще бъде изложен на пряка слънчева светлина, висока температура, висока влажност, прах или газ.
- Спецификациите на използваната термохартия за директен термичен печат не трябва да надвишават Na^+ 800 ppm, K^+ 250 ppm и Cl^- 500 ppm.
- Някои видове мастила, които се използват върху носителите с предварително отпечатан текст, може да съдържат съставки, които съкращават продуктивния жизнен цикъл на печатащата глава. Не използвайте етикети с предварително отпечатан текст с мастило, което съдържа твърди вещества като калциев карбонат (CaCO_3) и каолин (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

За допълнителна информация се свържете с местния дистрибутор или с производителите на вашите носители и ленти.



TOSHIBA TEC CORPORATION

©2015-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Всички права запазени
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

BG BO1-33107A

Информация за актуализация

1. Промяна на спецификация

- Типът двуизмерен код и шрифт, поддържани от този принтер, са частично актуализирани, както следва.

Модел	Двуизмерен код	Шрифт
B-EX4T1-GS B-EX4T1-TS	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code, GS1 Data Matrix, AZTEC Code, GS1 QR Code	Растерен шрифт (21 вида), японски Kanji (JIS X0213/4 вида Gothic, 2 вида Mincho), китайски, контурен шрифт (8 вида), записваеми знаци, шрифт TrueType, шрифт Open Type (Noto Sans CJK)
B-EX4T2/D2-GS B-EX4T2-TS B-EX4T2-HS		Times Roman (6 размера), Helvetica (6 размера), Presentation (1 размер), Letter Gothic (1 размер), Prestige Elite (2 размера), Courier (2 размера), OCR (2 размера), Gothic (1 размер), контурен шрифт (4 размера), шрифт Price (3 размера), 24 x 24 шрифт Simp-Chinese (само CN модел)
B-EX4T3-HS12 -QM/CN-R		Растерен шрифт (21 вида), японски Kanji (JIS X0213/4 вида Gothic, 2 вида Mincho), китайски, контурен шрифт (8 вида), записваеми знаци, шрифт True Type
B-EX6T1/T3-GS B-EX6T1/T3-TS		Растерен шрифт (21 вида, стандартен), японски Kanji (JIS X0213/4 вида Gothic, 2 вида Mincho), китайски знаци (стандартен), контурен шрифт: 8 вида (стандартен), записваеми знаци, шрифт TrueType, други шрифтове: поддръжка на Unicode (UTF-32)/шрифт Open Type (Noto Sans CJK)

2. Друга информация

Свържете се със своя оторизиран представител на Toshiba Tec Corporation за най-новата версия

на ръководството.

Отстраняване на проблеми

Проблем	Причина	Решения
Печатането се извършва спорадично.	Това се извършва с цел охлаждане на печатащата глава, чиято температура се е повишила вследствие на продължително печатане.	Можете да продължите да използвате принтера в това състояние. Няма проблем с жизнения цикъл и безопасността на принтера.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- Този принтер поддържа само метода на термичен трансфер, а не директния термичен метод.