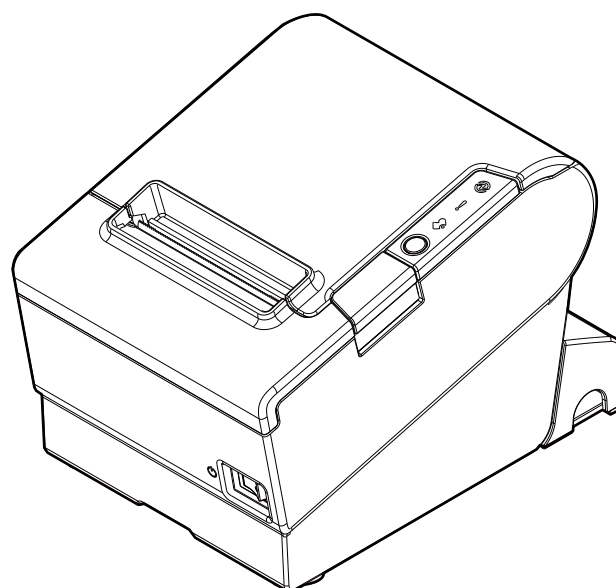


TM-T88VI-iHUB

Ръководство за потребителя

Преди употреба	2
Наименования и функции на частите.....	3
Настройки.....	6
Поставяне /смяна на рулонна хартия.....	12
Почистване на продукта.....	14
Отстраняване на неизправности	15
Спецификации на продукта	17
Приложение.....	18



Преди употреба

Моля, прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате продукта. Дръжте това ръководство под ръка, за да правите незабавно справки, когато е необходимо. За информация относно функциите и работната процедура на този продукт и софтуера направете справка в *Technical Reference Guide* (Техническото справочно ръководство).

Легенда на символите

Показаните по-долу символи се използват в това ръководство, за да се осигури безопасност и правилно използване на този продукт и за да се предотврати опасността за клиентите и други лица, както и материални щети. Символите показват нивата на предпазните мерки, както е описано по-долу. Уверете се, че разбирате напълно смисъла им, преди да прочетете това ръководство.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Игнорирането на този символ и неправилната работа с този продукт може да доведат до смърт или сериозно нараняване.



ВНИМАНИЕ:

Игнорирането на този символ и неправилната работа с този продукт може да доведат до нараняване и материални щети.



Бележка:

Предоставя важна информация и полезни съвети.

Предпазни мерки за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Непременно използвайте посочения АС адаптер. Свързването към неправилен източник на захранване може да причини пожар.

Етикети за повишено внимание

Етикетите за повишено внимание върху продукта показват следните предпазни мерки.



ВНИМАНИЕ:

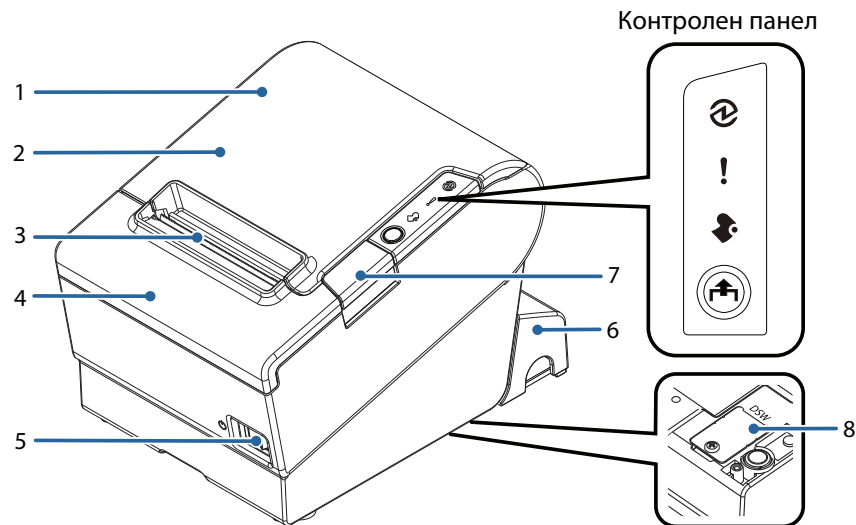
Не докосвайте термоглавата по време на отпечатване или непосредствено след това. След отпечатване тя може да е много гореща.



ВНИМАНИЕ:

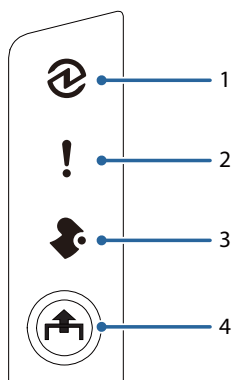
Докосването на ръчния нож може да предизвика нараняване.





Наименования и функции на частите



1	NFC етикет
<p>Тук е отпечатано обозначение, което показва местоположението на NFC етикета. За да осъществите комуникация с NFC устройство, доближете го до това обозначение. За подробности относно използването на NFC етикета прегледайте <i>Technical Reference Guide</i> (Техническото справочно ръководство).</p>	
2	Капак за рулонна хартия
<p>Отворете този капак, за да поставите/смените рулонната хартия.</p>	
3	Ръчен нож
<p>Използвайте този нож, за да отрежете ръчно рулонната хартия.</p>	
4	Капак за ножа
<p>Отворете този капак, за да отблокирате острието на автоматичния нож, когато капакът за рулонната хартия не се отваря поради засядане на хартия.</p>	
5	Превключвател на захранването
<p>Използвайте този превключвател, за да включвате или изключвате принтера.</p>	
6	Капак за конекторите
<p>Поставяйте този капак, когато използвате принтера, за да предпазите кабелите.</p>	
7	Бутон за отваряне на капака
<p>Използвайте този бутон, за да отворите капака за рулонната хартия.</p>	
8	Капак на DIP превключвателя
<p>Отворете капака, за да видите настройките на DIP превключвателите за комуникация. Не променяйте настройките на DIP превключвателите.</p>	

Контролен панел

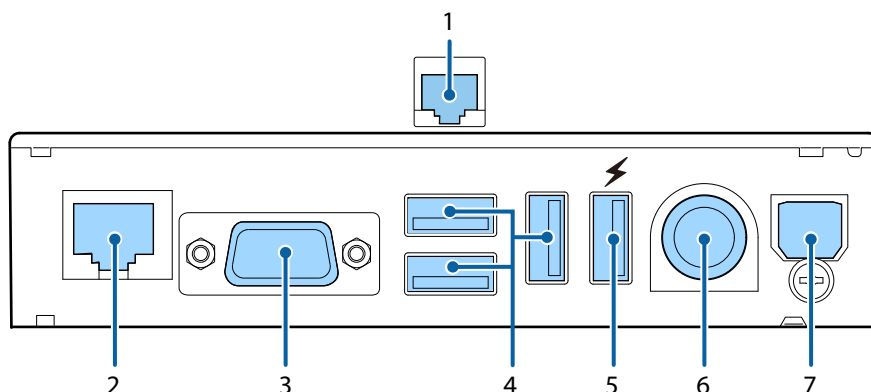


1	 LED индикатор (захранване)
Този LED индикатор свети, когато принтерът е включен.	
2	 LED индикатор (грешка)
Показва, че има грешка.	
3	 LED индикатор (хартия)
Когато свети, това означава, че хартията свършва или вече е свършила. Мига в режим на готовност.	
4	 Бутон за подаване на хартия

Натиснете този бутон веднъж, за да подадете рулонна хартия за един ред. Задръжте натиснат този бутон, за да продължите да подавате рулонна хартия.

Интерфейс

Всички портове и конектори са разположени върху задната страна на принтера.



1	Конектор за отваряне на чекмедже
	Свързва модулния кабел за чекмеджето за банкноти и монети.
2	Ethernet порт
	Свързва 10 BASE-T/100 BASE-TX LAN кабела.
3	Сериен порт
	Да се използва само за свързване към външни устройства.
4	Порт USB тип А
	Да се използва само за свързване към външни устройства.
	⚠ ВНИМАНИЕ: Може да се окаже трудно да изключите някои видове USB кабел. Не дърпайте кабела със сила, тъй като USB портът и USB кабелът може да се повредят. Свържете се с Вашия търговски представител, ако срещнете затруднение.
5	USB порт с функция за зареждане
	Свързва USB кабел за свързване към външно USB устройство или зареждане на свързано смарт устройство или USB устройство. Като използвате помощните програми за настройване, можете да конфигурирате дали да използвате порта за свързване на устройство, или за зареждането му.
	⚠ ВНИМАНИЕ: Може да се окаже трудно да изключите някои видове USB кабел. Не дърпайте кабела със сила, тъй като USB портът и USB кабелът може да се повредят. Свържете се с Вашия търговски представител, ако срещнете затруднение.
6	Конектор за захранване
	Свързва DC кабела за AC адаптера.
7	Порт USB тип В
	Свързва USB кабела за свързване към компютри.

Настройки

Инсталиране на принтера

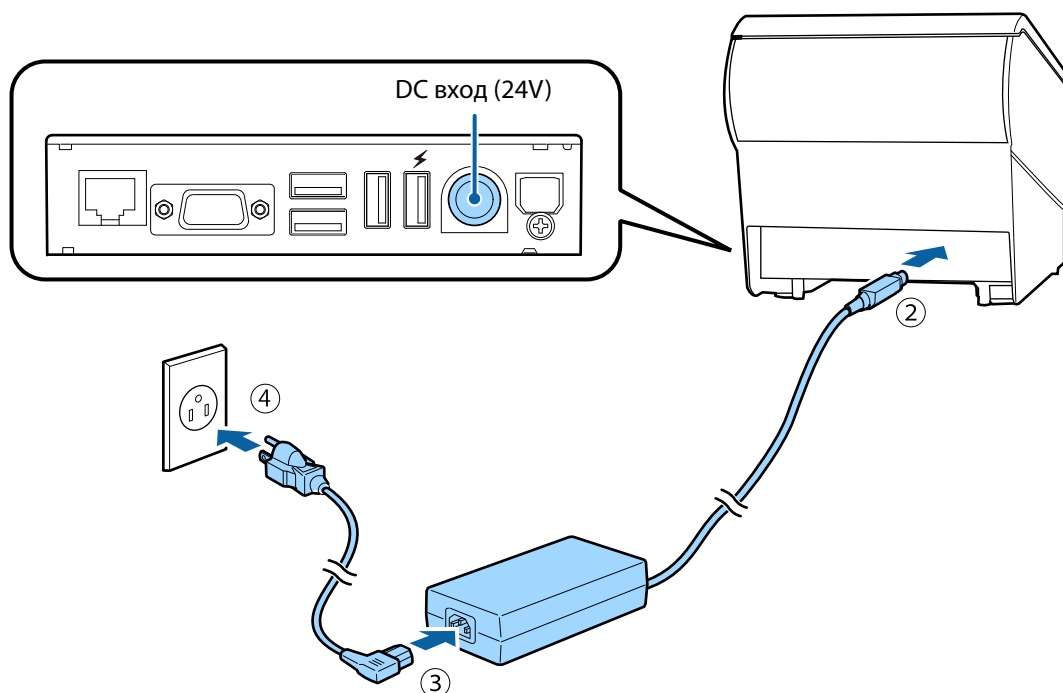
Инсталирайте принтера хоризонтално върху равна повърхност.

Свързване на АС адаптера

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

**Непременно използвайте посочения АС адаптер [AC adapter, V (Модел: M344A)].
Свързването към неправилен източник на захранване може да предизвика повреда на оборудването, пожар или токов удар.**

1. Уверете се, че принтерът е изключен.
2. Свържете DC кабела на АС адаптера към конектора за захранване (с обозначение 24V).
3. Свържете АС кабела към АС адаптера.
4. Свържете конектора на АС кабела към електрически контакт.



Свързване на външни устройства

Ако свързвате външни устройства, свържете всеки кабел към порта/конектора на гърба на принтера. (📖 „Интерфейс“ на стр. 5)

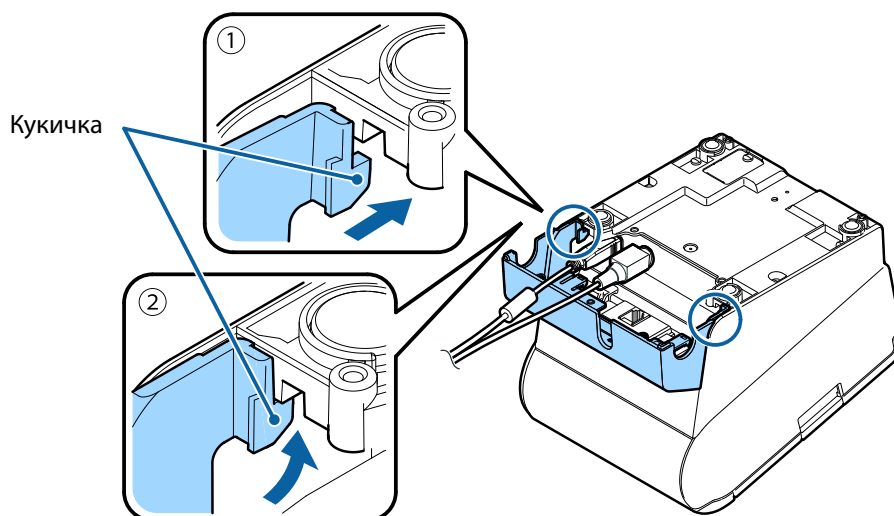
⚠ ВНИМАНИЕ:

- ❑ Когато свързвате външни устройства към USB портовете, следвайте предпазните мерки, описани по-долу.
 - Проверете номиналния ток на външните устройства, като проверите описанията върху устройствата и в ръководствата. Свържете външните устройства само когато общият им номинален ток е по-малък от 2,0 А. Не използвайте устройство, чийто номинален ток не се знае.
 - Използвайте външни устройства, одобрени от UL (само за потребители в Северна Америка).
- ❑ Когато зареждате смарт устройства или USB устройства от USB порта с функцията за зареждане, уверете се, че използвате оригинален кабел за използваното устройство.
- ❑ Когато Ethernet кабели се инсталират на открито, уверете се, че устройствата без подходяща защита от пренапрежение са предпазени чрез свързването им през устройства, които имат такава защита. В противен случай устройствата може да се повредят от светкавица.
- ❑ Може да се окаже трудно да изключите някои видове USB кабел. Не дърпайте кабела със сила, тъй като USB портът и USB кабелът може да се повредят. Свържете се с Вашия търговски представител, ако срещнете затруднение.

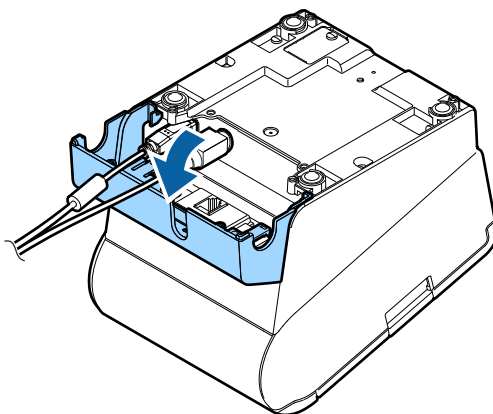
Поставяне на капака за конекторите

Изпълнете стъпките по-долу, за да поставите капака за конекторите, така че да предпазва кабелите.

1. Обърнете принтера.
2. Поставете двете кукички от двата края на капака за конекторите така, че да се закачат за корпуса на принтера.

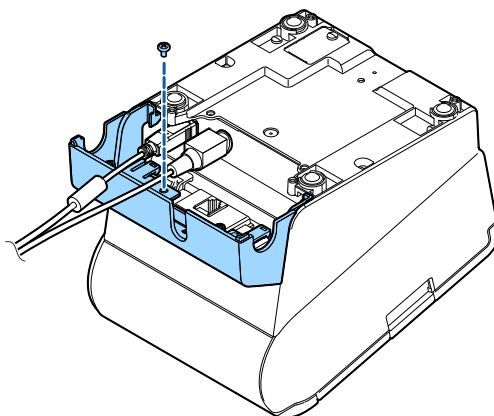


3. Избутайте капака за конекторите надолу, докато щракне върху корпуса на принтера.

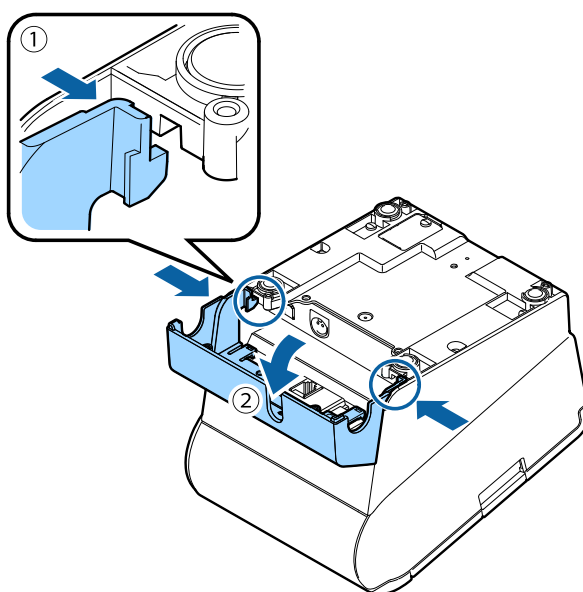


Бележка:

☐ Можете да използвате предоставения винт, за да фиксирате капака за конекторите.



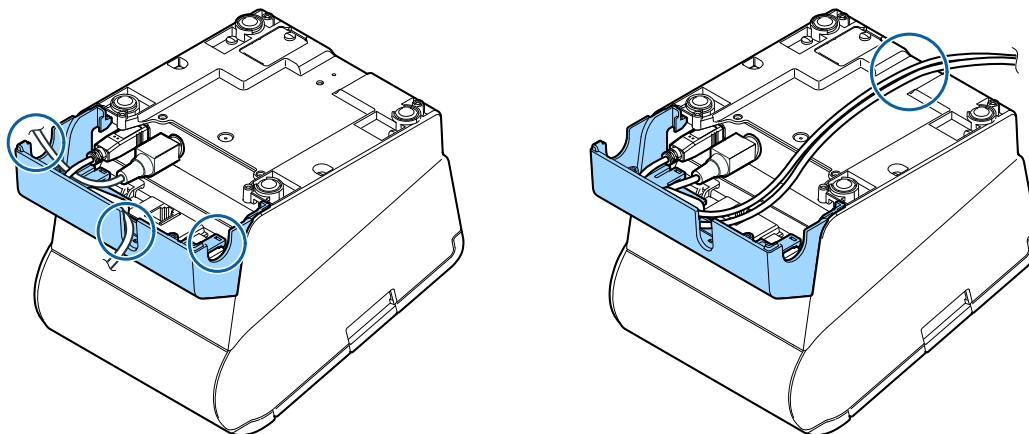
☐ За да отстраните капака за конекторите, обърнете принтера, отстранете винта и избутайте капака за конекторите надолу, като същевременно натискате двете му страни навътре, за да откачите кукичките от корпуса на принтера.



Подредане на кабелите

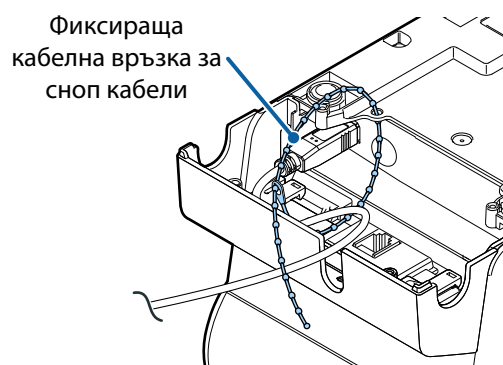
Прекарайте кабелите през изходите, предвидени за тях, в капака за конекторите.

Някои кабели могат да бъдат прекарани отпред през прореза от долната страна на принтера.

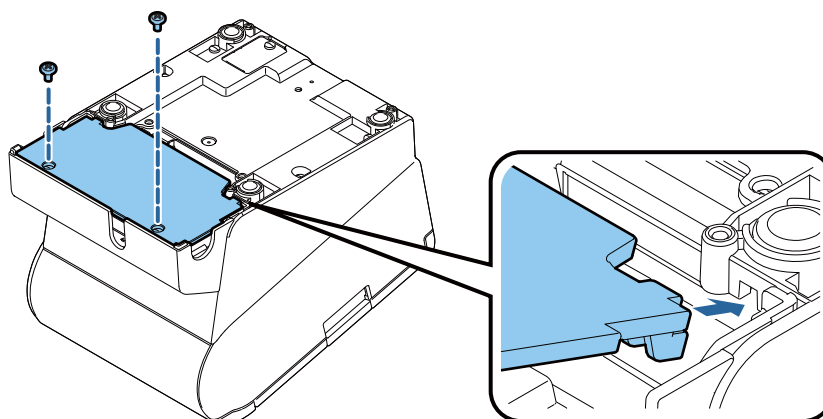


Бележка:

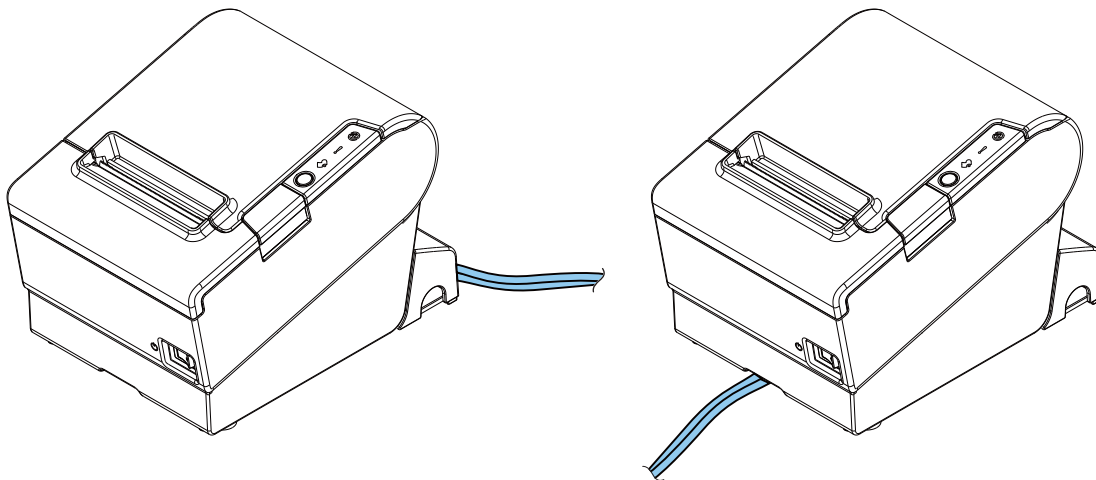
- ❑ Когато използвате кабели без фиксиране, препоръчва се използването на фиксираща кабелна връзка за сноп кабели.



- ❑ Можете също така да поставите долния капак, за да скриете конекторите.



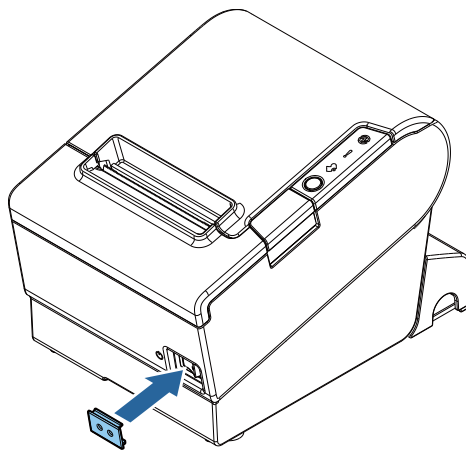
След подреждането на кабелите обърнете принтера и се уверете, че кабелите не са прищипани.



Поставяне на капака за превключвателя на захранването

Чрез поставяне на капака за превключвателя на захранването можете да предотвратите случайни действия с този превключвател. Можете да включвате и изключвате превключвателя посредством предмет с остър връх през отворите на капака за превключвателя. За да отстраните капака, използвайте предмет с остър връх.

За да използвате този капак, монтирайте го, както е показано на илюстрацията по-долу.



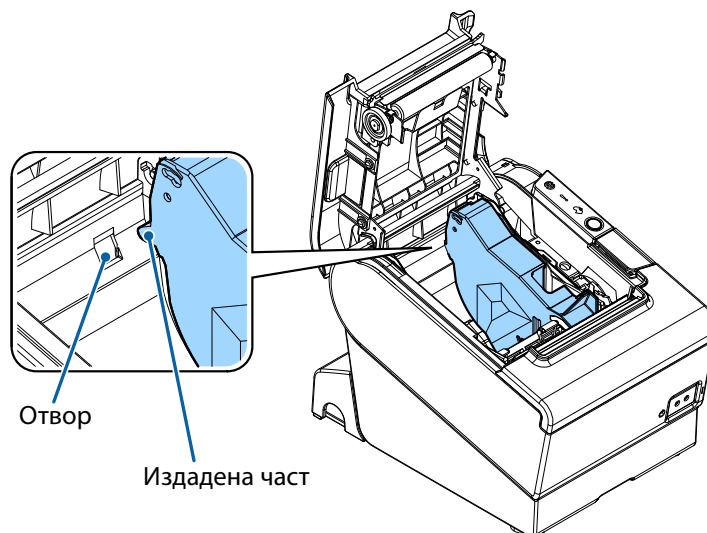
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В случай на инцидент с превключвателя на захранването изключете незабавно захранващия кабел. Ако продължите да използвате продукта, това може да причини пожар или токов удар.

Промяна на ширината на хартията

Можете да промените ширината на хартията от 80 на 58 mm, като поставите водача за рулонна хартия. Изпълнете стъпките по-долу, за да промените ширината на хартията.

1. Изключете принтера.
2. Отворете капака за рулонната хартия.
3. Поставете водача за рулонна хартия така, че издадената част на държача за рулонната хартия да е подравнен с отвора в принтера.



Бележка:

Можете да използвате предоставения винт, за да фиксирате водача за рулонна хартия.

4. Поставете правилно рулонната хартия.
5. Затворете капака за рулонната хартия.

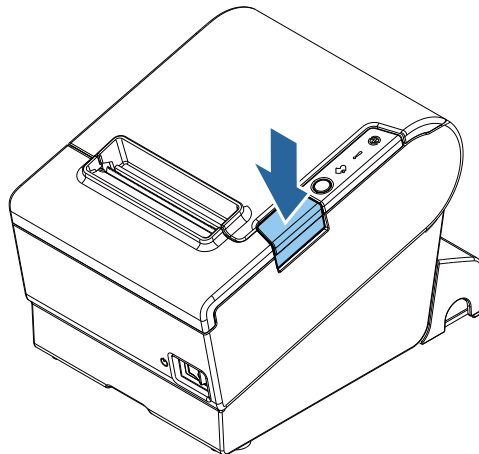
ВНИМАНИЕ:

- Ако използвате веднъж принтера с ролка хартия 58 mm, не можете да я върнете отново до 80 mm.
- Трябва да настроите превключвателя на паметта (персонализирани стойности) за ширината на хартията в режим „Настройка на софтуера“. За информация относно превключвателя на паметта прегледайте *Technical Reference Guide* (Техническото справочно ръководство).

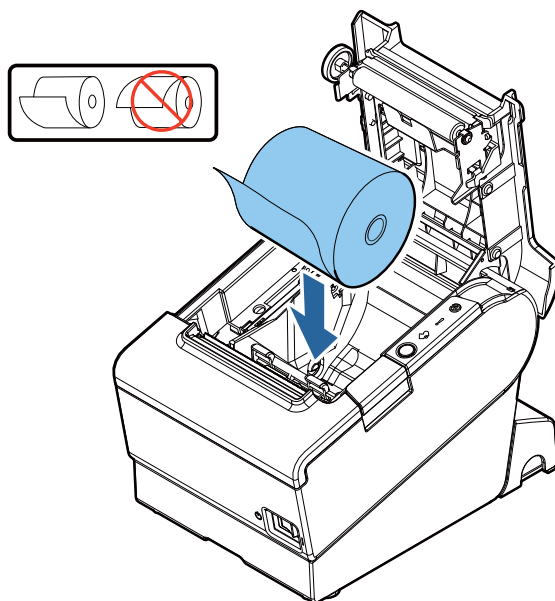
Поставяне /смяна на рулонна хартия

За да поставите и смените рулонна хартия, изпълнете стъпките по-долу.

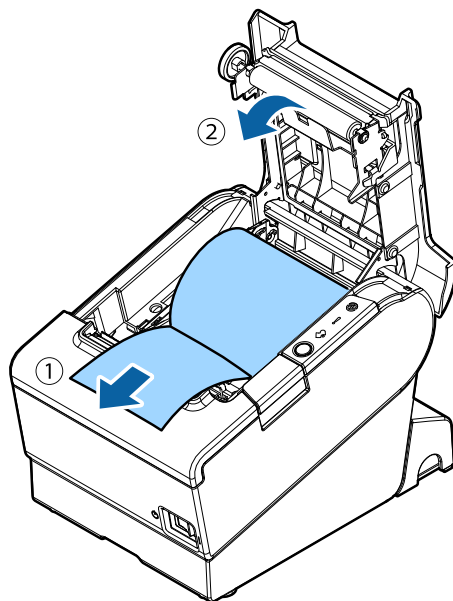
1. Отворете капака за рулонната хартия.



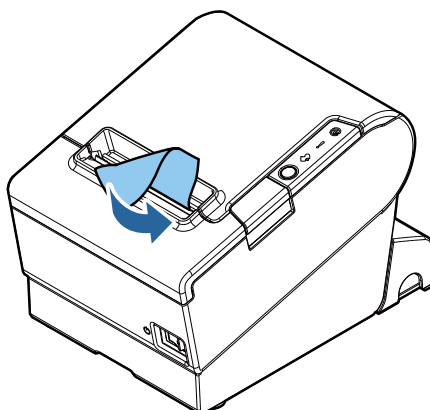
2. Отстранете използваната ролка хартия, ако има такава.
3. Поставете рулонната хартия с правилната ориентация.



4. Издърпайте малко хартия и затворете капака за ролонна хартия.



5. Откъснете хартията.



Почистване на продукта

Почистване на корпуса на принтера

Уверете се, че принтерът е изключен, и забършете замърсяванията по корпуса със суха или навлажнена кърпа.

ВНИМАНИЕ:

Никога не почиствайте продукта с алкохол, бензин, разрежител или други разтворители. Това може да повреди или счупи части от пластмаса или гума.

Почистване на термоглавата и валика

Еpson препоръчва почистване на термоглавата за поддържане на първоначалното качество на печат. Препоръчваме периодично почистване (средно веднъж на 3 месеца).

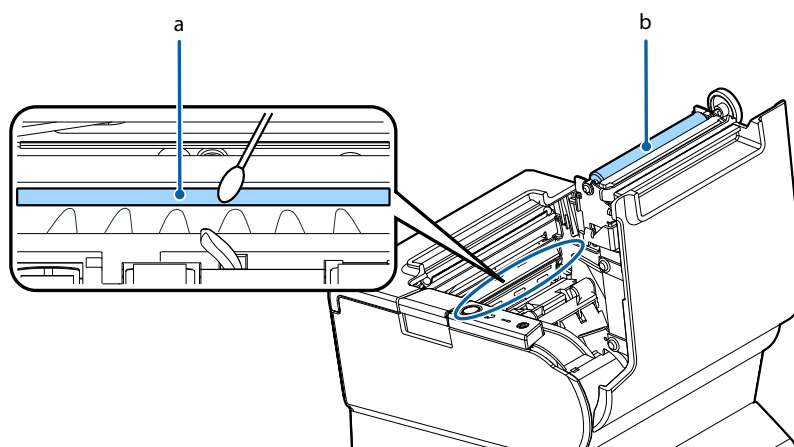
В зависимост от използваната рулонна хартия е възможно прах от хартията да полепне върху валика и хартията да не се подава нормално. За да отстраните праха от хартията, почистете валика с навлажнен с вода памучен тампон. Включете захранването на продукта само когато водата е изсъхнала напълно.

ВНИМАНИЕ:

След печат термоглавата и зоната около нея (показани в елипсата на илюстрацията по-долу) може да са много горещи. Внимавайте да не докоснете главата. Оставете я да се охлади преди почистване.

Не повреждайте термоглавата, като я докосвате с пръсти или твърди предмети.

1. Изключете принтера.
2. Отворете капака за рулонната хартия.
3. Почистете термоелементите на термоглавата и валика с навлажнен с алкохолен разтворител (етанол или IPA) памучен тампон.



a. термоглава


b. валик

Отстраняване на неизправности

Индикаторите на контролния панел не светят

Проверете дали захранващият кабел е правилно свързан към принтера и към електрическия контакт.

! LED индикаторът (грешка) свети и не може да се отпечата

- Проверете дали капакът за рулонна хартия е затворен. Ако капакът е отворен, затворете го.
- Ако  LED индикаторът (хартия) свети, проверете дали рулонната хартия е правилно поставена и дали има останала рулонна хартия.

! LED индикаторът (грешка) мига и не може да се отпечата

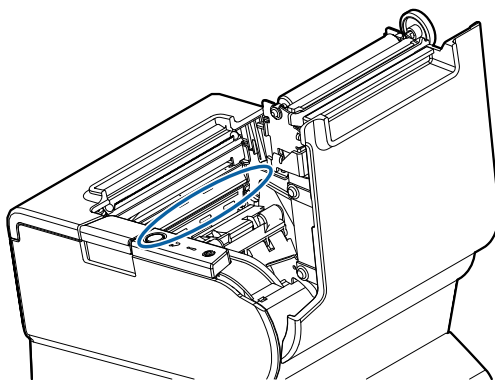
- Проверете дали няма заседнала хартия. Ако има заседнала хартия, отстранете я, като направите справка в описанието по-долу, и поставете правилно рулонната хартия.
- При прегряване на главата отпечатването спира и се възобновява, след като тя се охлади.
- За другите случаи изключете захранването на принтера и след 10 секунди го включете отново.

Отстраняване на заседнала хартия

Когато заседне хартия, никога не я дърпайте със сила. Отворете капака за рулонната хартия и отстранете заседналата хартия.

ВНИМАНИЕ:

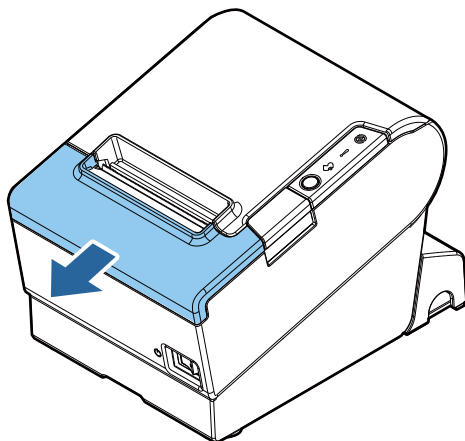
Не докосвайте термоглавата и рамката около нея (показани в елипсата на илюстрацията по-долу), тъй като те могат да са много горещи след печат.



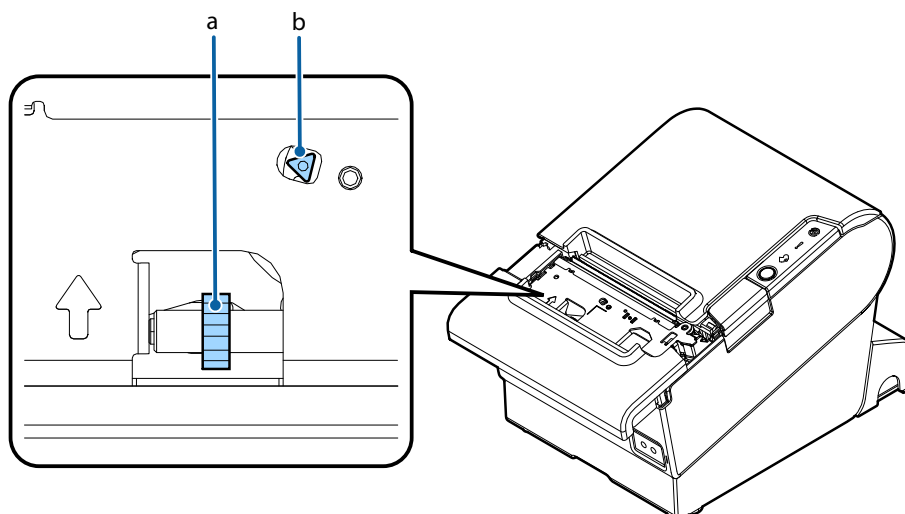
Ако капакът за рулонната хартия не се отваря, изпълнете стъпките по-долу.

1. Изключете принтера.

2. Плъзнете капака за ножа напред, за да го отворите.



3. Въртете халката, докато в отвора се покаже триъгълник. Така острието на ножа се връща в нормално положение. Близко до ножа има етикет, който да ви помага.



a. халка

b. триъгълник

4. Затворете капака за ножа.
5. Отворете капака за рулонната хартия и отстранете заседналата хартия.

Спецификации на продукта

Метод на печат		Термопечат
Рулонна хартия	Ширина на хартията	Настройка за ширина на хартията 80 mm: 79,5 mm \pm 0,5 mm {3,13 инча \pm 0,02 инча} Настройка за ширина на хартията 58 mm: 57,5 mm \pm 0,5 mm {2,26 инча \pm 0,02 инча}
	Външен диаметър	Максимум 83 mm {3,27 инча}
	Вътрешен диаметър на ролката	12 mm {0,47 инча}
	Външен диаметър на ролката	18 mm {0,71 инча}
Интерфейс ^{*1}		USB: USB 2.0 Full-speed (12 Mbps) Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX Безжична LAN връзка: Свържете допълнителния безжичен LAN модул към USB конектора.
Захранване		AC ADAPTER,V (DC 24 V, 2,6 A)
Текуща консумация		2,6 A
Консумирана променливотокова мощност ^{*2} (100 до 230 V/50 до 60 Hz)		Работа: приблиз. 32,0 W Режим на готовност: приблиз. 1,5 W
Температура		Работа: от 5 до 45° C {от 41 до 113° F} Съхранение: от -10 до 50° C {от 14 до 122° F}, без хартията
Влажност		Работа: относителна влажност от 10 до 90% Съхранение: относителна влажност от 10 до 90%, без хартията
Размери		148 × 145 × 195 mm {5,83 × 5,71 × 7,68 инча} (В × Ш × Д)
Тегло (маса)		Приблиз. 1,6 kg {3,5 фунта}

*1: Достъпните интерфейси се различават в зависимост от модела на принтера.

*2: Това е средната мощност при нашите условия на работа. Различава се в зависимост от условията на използване и от модела.

Приложение

Изтегляне на софтуера и ръководствата

Най-нови версии на комплект за разработване на софтуер (SDK), драйвери, помощни програми и ръководства могат да бъдат изтеглени от следните URL адреси.

За потребители от Северна Америка, моля, посетете следния уеб сайт:

<http://www.epson.com/support/>

За потребители от други държави, моля, посетете следния уеб сайт:

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Лиценз за софтуер с отворен код

Продуктът използва софтуер с отворен код в допълнение към собствения софтуер на Epson. За информация относно софтуера с отворен код, използван в този продукт, вижте следния URL адрес:

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

Вместо „xxx.xxx.xxx.xxx“ в URL адреса по-горе поставете IP адреса на принтера си.

Ограничения при употреба

Когато този продукт се използва за приложения, които изискват голяма надеждност/ сигурност като транспортни устройства в авиацията, железопътния, морския и автомобилния транспорт; устройства за предотвратяване на бедствия; различни устройства за сигурност и др.; или функционални устройства/устройства с висока прецизност и др., можете да използвате този продукт само след като обмислите включването на безотказни и дублиращи допълнителни устройства в схемата за поддържане на сигурността и надеждността на цялата система. Този продукт не е предназначен за приложения, които изискват висока надеждност/сигурност, като например космическо оборудване, основно комуникационно оборудване, оборудване за управление на ядрени централи или медицинско оборудване, свързано с преки медицински грижи и др. Вие сами трябва да решите доколко е подходящ продуктът след прецизна преценка.

Търговска марка

EPSON е регистрирана търговска марка на Seiko Epson Corporation. Exceed Your Vision е регистрирана търговска марка или търговска марка на Seiko Epson Corporation.

Всички други търговски марки са собственост на съответните им притежатели и се използват само за идентификационни цели.

Бележки

Никаква част от тази публикация не може да бъде възпроизвеждана, съхранявана в информационни системи или предавана в каквато и да е форма и чрез каквито и да е средства – електронни, механични, фотокопиране, записване или по друг начин, без предварителното писмено разрешение на Seiko Epson Corporation. Фирмата не поема никаква отговорност, свързана с патенти, в резултат от използването на информацията в ръководството. При подготвянето на този документ са взети всички предпазни мерки, но Seiko Epson Corporation не носи отговорност за евентуални грешки или пропуски. Фирмата също така не поема никаква отговорност за щети в резултат от използването на информацията в това ръководство.

Нито Seiko Epson Corporation, нито филиалите на фирмата носят отговорност пред купувача на този продукт или пред трети страни за щети, загуби, разходи или плащания на купувача или трети страни в резултат от: злополука, неправилна употреба или злоупотреба с този продукт, или неразрешени модификации, поправки или промени на този продукт, или (без САЩ) нарушаване на стриктното изпълнение на инструкциите за работа и поддръжка на Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation не носи отговорност за никакви щети или проблеми, произтичащи от използването на опции или консумативи, различни от означените от Seiko Epson Corporation като Original Epson Products (Оригинални продукти на Epson) или Epson Approved Products (Продукти, одобрени от Epson).

ИЗВЕСТИЕ: Съдържанието на това ръководство подлежи на промяна без предизвестие.

©Seiko Epson Corporation 2016-2018. Всички права запазени.