

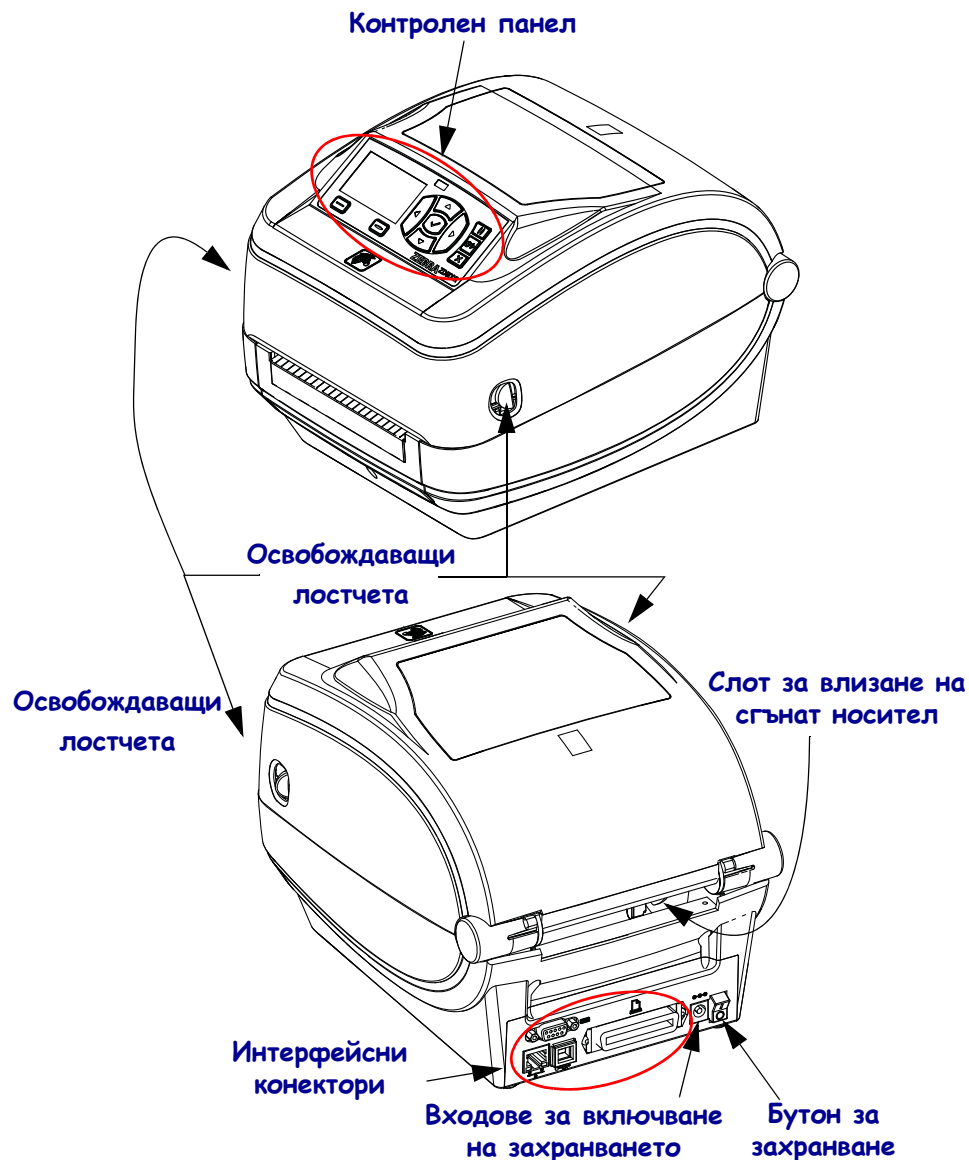
ZD500 Series™ Бързо ръководство

Използвайте това ръководство, за да работите с Вашия Принтер ежедневно. За по-подробна информация погледнете *ZD500 Series™ Ръководство на потребителя*.

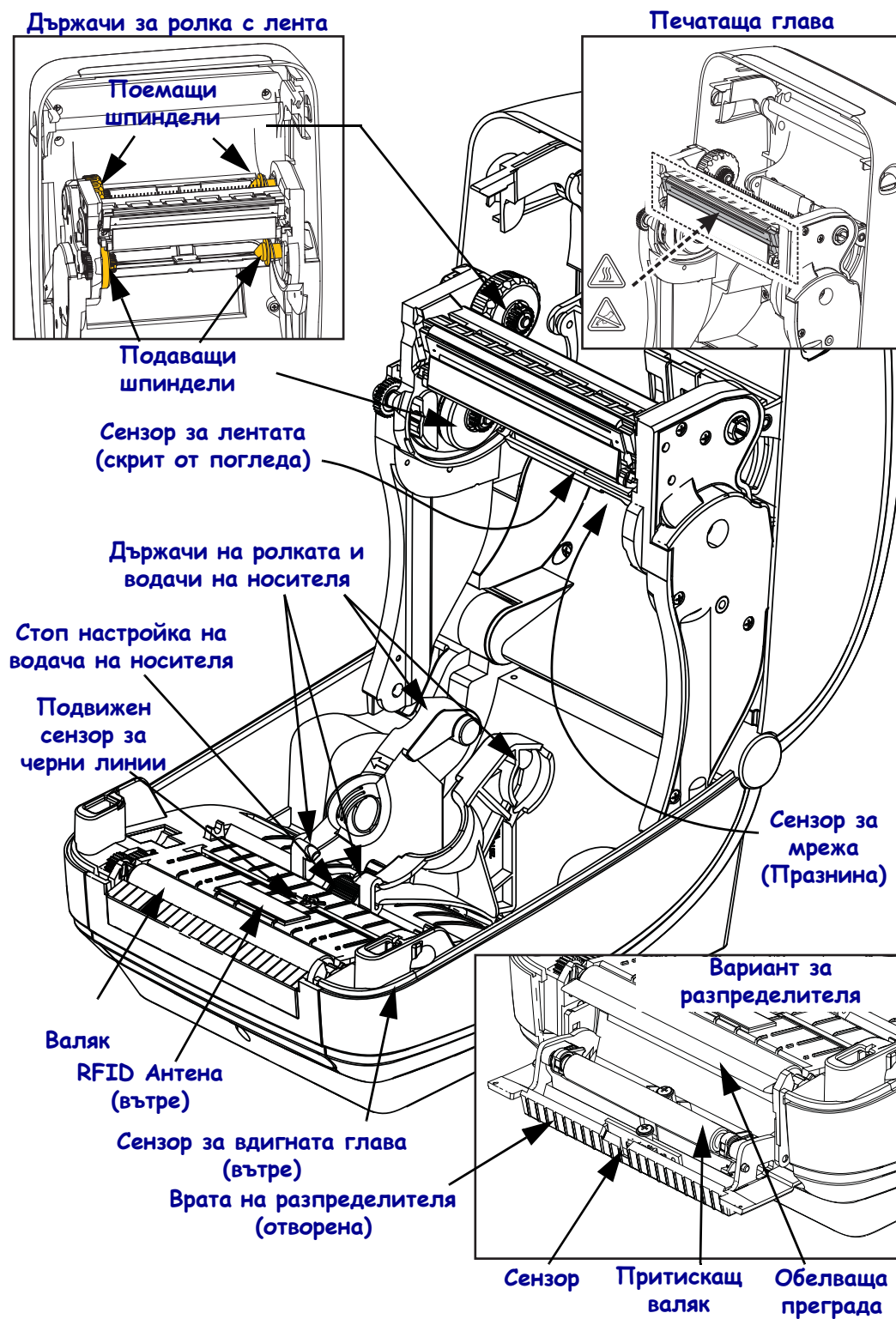
Елементи на принтера

Фигура 1 показва външни елементи, а Фигура 2 показва елементи във вътрешната част на отделениято за носителя на Вашия Принтер. В зависимост от модела на Принтера и вградените опции, Вашият Принтер може да изглежда по малко по-различен начин.

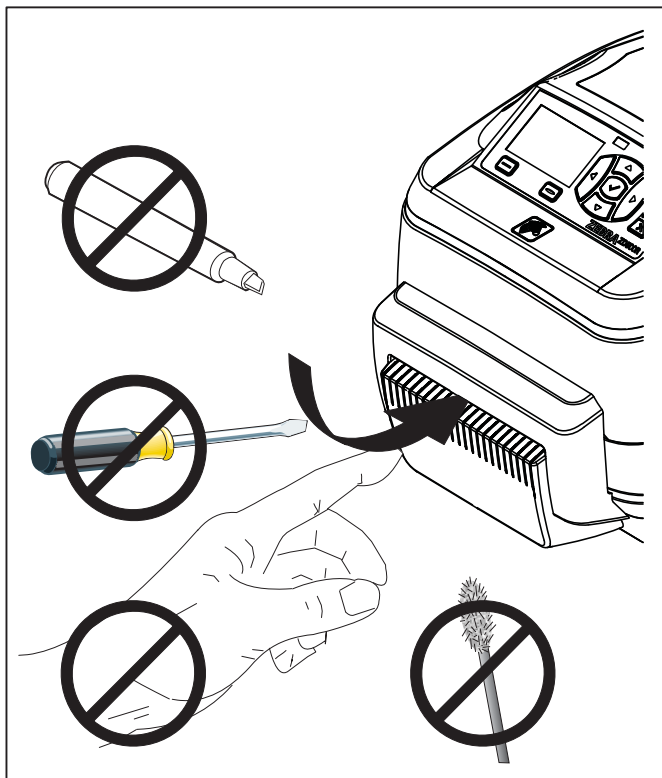
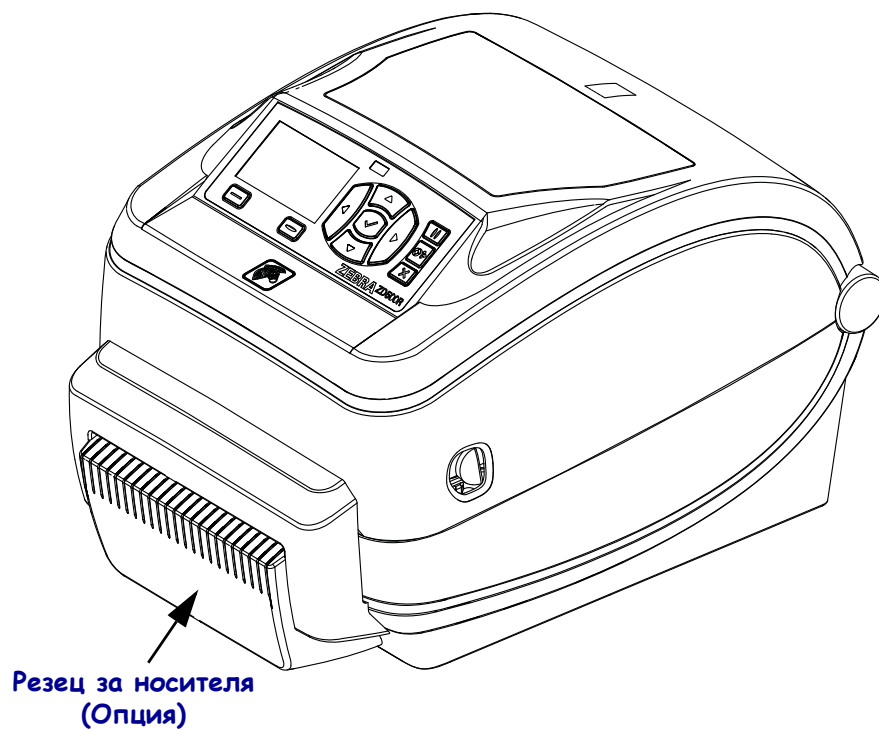
Фигура 1 • Елементи на принтера



Фигура 2 • Елементи на принтера (продължение)



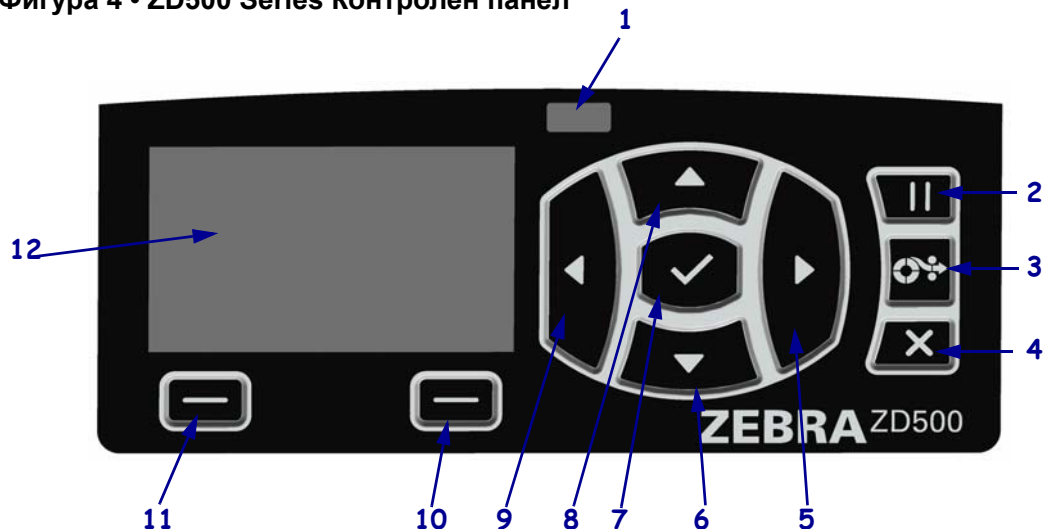
Фигура 3 • Елементи на принтера - Опции за резеца



Контролен панел








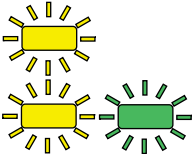
Контролният панел показва оперативното състояние на Принтера и позволява на потребителя да контролира основни операции на Принтера.

Фигура 4 • ZD500 Series Контролен панел



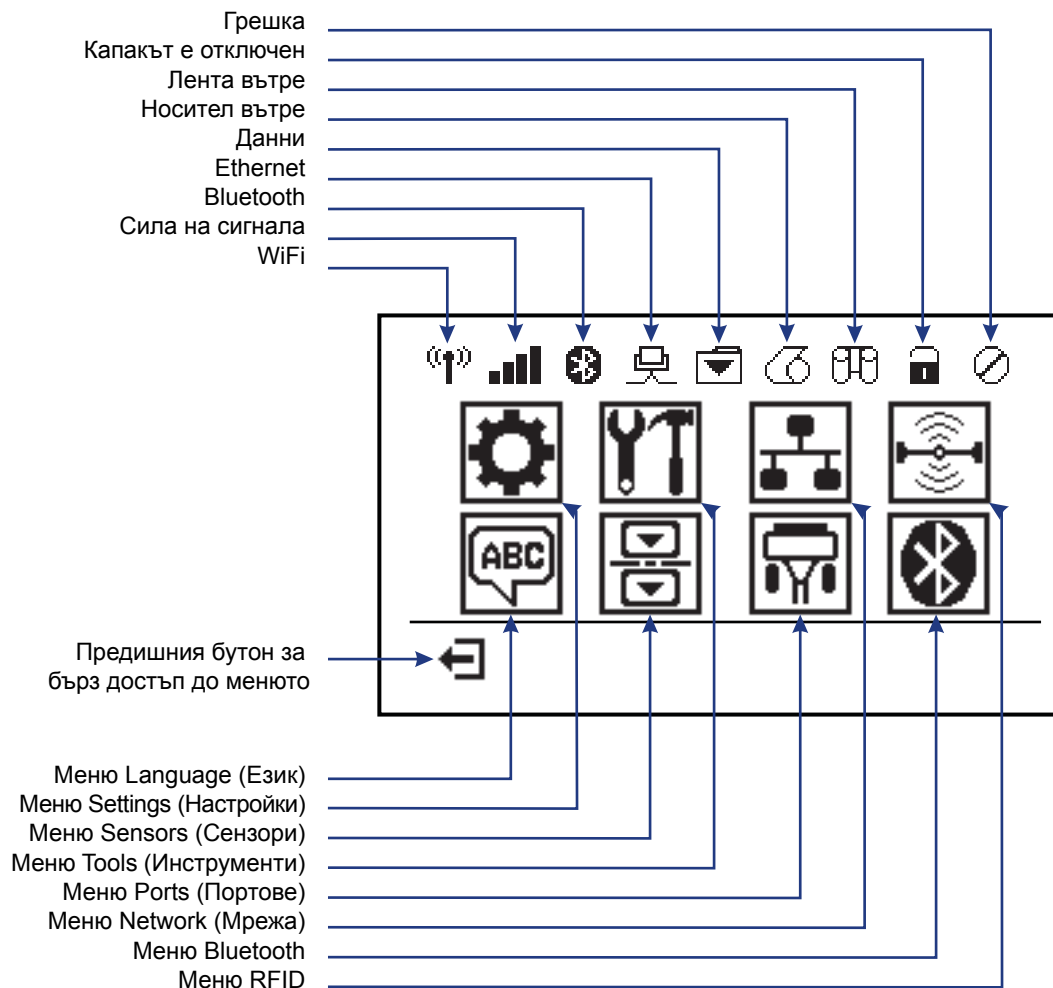
1	Индикатор STATUS (СЪСТОЯНИЕ)	Показва текущото състояние на принтера. За повече информация, вижте Таблица 1 на страница 5.
2	Бутонът PAUSE (ПАУЗА)	започва или спира дадена операция на Принтера, когато бъде натиснат.
3	Бутонът FEED (ПОДАВАНЕ)	кара принтера да подаде един празен етикет всеки път, когато бъде натиснат бутона.
4	Бутонът CANCEL (ОТМЯНА)	отменя заявки за печат, когато Принтерът е включен на пауза.
5	Бутонът RIGHT ARROW (СТРЕЛКА НАДЯСНО)	който е активен само в системата на менюто, придвижва надясно в менюто.
6	Бутонът DOWN ARROW (СТРЕЛКА НАДОЛУ)	променя стойностите на параметъра. Обичайното използване на този бутон включва намаляване на дадена стойност или придвижване между различните опции.
7	Бутонът OK	работи както следва: <ul style="list-style-type: none"> Когато сте на Начален екран, натискането на OK води до влизане в системата на менюто. Когато сте в системата на менюто, натискането на бутона OK приема показаната стойност.
8	Бутонът UP ARROW (СТРЕЛКА НАГОРЕ)	променя стойностите на параметъра. Обичайното използване на този бутон включва увеличаване на дадена стойност или придвижване между различните опции.
9	Бутонът LEFT ARROW (СТРЕЛКА НАЛЯВО)	който е активен само в системата на менюто, придвижва наляво в менюто.
10	ДЕСЕН БУТОН за избор	Тези бутони изпълняват командите, които са показани директно над тях на дисплея.
11	ЛЯВ БУТОН за избор	
12	Дисплеят	показва работното състояние на Принтера и позволява на потребителя да навигира в системата на менюто.

Таблица 1 • Индикатор за състоянието на принтера

	<p>Индикаторът свети в зелено</p> <p>Принтерът е готов.</p>
	<p>Индикаторът свети в кехлибарен цвят</p> <p>Индикаторът, който свети постоянно, показва едно от следните:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принтерът не е готов. • Печатащата глава е прегряла. <p> Внимание • Печатащата глава може да е гореща и да причини сериозни изгаряния. Оставете печатащата глава да се охлади.</p>
	<p>Индикаторът за състоянието на принтера примигва в кехлибарен цвят</p> <p>Този примигващ индикатор показва едно от следните:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Печатащата глава е под необходимата температура.
	<p>Индикаторът за състояние свети в червено</p> <p>Индикаторът, който свети постоянно, показва едно от следните:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свършил е носителът. • Свършила е лентата. • Печатащата глава е отворена. • Повреда в резеца. <p>Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.</p>
	<p>Индикаторът за състоянието примигва в червено</p> <p>Този примигващ индикатор показва едно от следните:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принтерът не може да идентифицира правилно вида на печатащата глава. • Основната логическа платка (MLB) е прегряла. • Печатащата глава е изключително прегряла. <p> Внимание • Печатащата глава може да е гореща и да причини сериозни изгаряния. Оставете печатащата глава да се охлади.</p> <p>Принтерът се нуждае от внимание и не може да продължи работата си без намеса от потребителя.</p>
	<p>Индикаторът за състояние примигва в кехлибарен цвят, следвано от сменящо се кехлибарено/зелено</p> <p>Индикаторът за състояние показва, че принтерът е в режим Forced Download (Форсирано изтегляне).</p> <p>Режим Forced Download (Форсирано изтегляне) се използва, за да се изтегли нов фърмуер за принтера. Този режим трябва да бъде използван само от обучен професионалист.</p>

Меню на Контролния панел и Икони за състоянието

Фигура 5 • Типично Начално меню

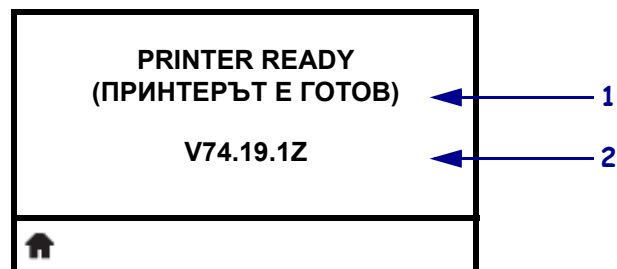


Дисплей на контролния панел на принтера

Контролният панел на принтера включва дисплей на който можете да видите състоянието на принтера и да промените работните му параметри. В тази секция ще се научите как да навигирате в системата на менюто на принтера и да промените стойностите на елементите от менюто.

След като принтерът приключи с последователността от съобщения при включване, той преминава към положение на дисплея в режим на готовност (**Фигура 6**). Ако е инсталиран печатен сървър, принтерът циркулира между показаната информация и IP адреса на принтера.

Фигура 6 • Дисплей при режим на готовност



1	Текущото състояние на принтера
2	Информация, която сте задали в <i>Дисплей при режим на готовност</i>
🏠	Бърз бутон за началното меню

Работните параметри на принтера се организират в няколко потребителски менюта, които са достъпни от началното меню на принтера (**Фигура 7**). За подробна информация относно промяна на настройките на принтера, вижте *ZD500 Series Ръководство на потребителя*.

Фигура 7 • Начално меню



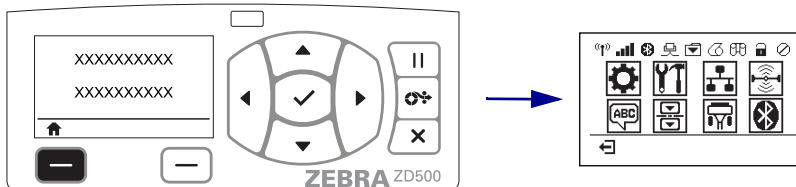
	Вижте меню <i>SETTINGS</i> (<i>НАСТРОЙКИ</i>).		Вижте меню <i>LANGUAGE</i> (<i>ЕЗИК</i>).
	Вижте меню <i>TOOLS</i> (<i>ИНСТРУМЕНТИ</i>).		Вижте меню <i>SENSORS</i> (<i>СЕНЗОРИ</i>).
	Вижте меню <i>NETWORK</i> (<i>МРЕЖА</i>).		Вижте меню <i>PORTS</i> (<i>ПОРТОВЕ</i>).
	Вижте меню <i>RFID</i> .		Вижте меню <i>BLUETOOTH</i> .
	Излезте и се върнете на дисплея при режим на готовност		

Навигиране между екраните в менюто

Таблица 2 показва навигирането между екраните на дисплея на контролния панел.

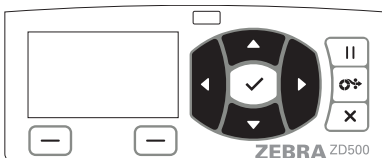
Таблица 2 • Навигация

Дисплей в режим на готовност



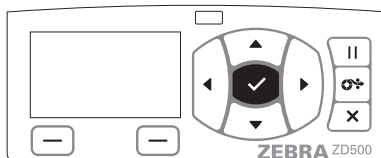
При дисплей в режим на готовност (Фигура 6 на страница 7), натиснете **LEFT SELECT (Ляв бутон за избор)**, за да отидете на Началното меню на принтера (Фигура 7 на страница 7).

Начално меню

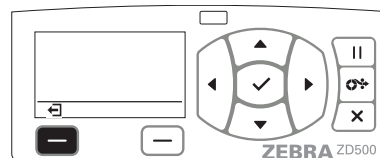


За да преминете от икона към икона в Началното меню, натискайте **бутоните със стрелки**.

Когато бъде избрана икона, цветовете на изображението й се сменят, за да я маркира.



За да изберете маркираната икона от менюто и да влезете в менюто, натиснете бутона **SELECT (ИЗБИРАНЕ) (✓)**.



Натиснете **LEFT SELECT (Ляв бутон за избиране)**, за да излезете от Началното меню и да се върнете към дисплея в режим на готовност.



Икона от менюто SETTINGS (НАСТРОЙКИ)

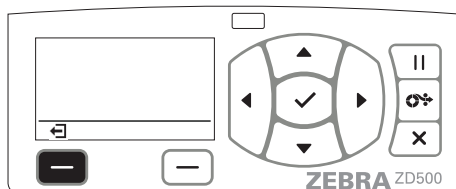


Иконата от менюто SETTINGS (НАСТРОЙКИ) е маркирана и активна за избиране.

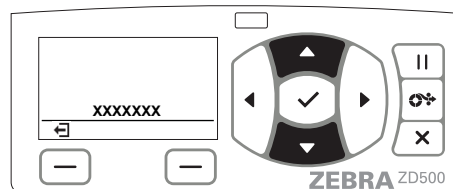
Бележка • Принтерът автоматично се връща към дисплея в режим на готовност след 15 секунди неактивност на Началния екран.

Таблица 2 • Навигация

Потребителски менюта

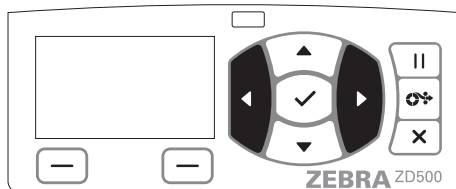


Натиснете **LEFT SELECT (Ляв бутон за избор)**, за да се върнете към Началното меню.

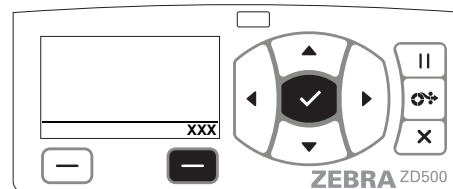


▼ и ▲ показват, че дадена стойност може да бъде променена. Всички промени, които правите, се запазват веднага.

Натиснете **UP ARROW (СТРЕЛКА НАГОРЕ)** или **DOWN ARROW (СТРЕЛКА НАДОЛУ)**, за да преминете по приетите стойности.



За да преминете по елементите в дадено потребителско меню, натиснете **LEFT ARROW (СТРЕЛКА НАЛЯВО)** или **RIGHT ARROW (СТРЕЛКА НАДЯСНО)**.



Една дума в долния десен ъгъл на дисплея показва достъпно действие.

Натиснете **бутона SELECT (ИЗБИРАНЕ) (✓)** или натиснете **RIGHT SELECT (Десен бутон за избор)**, за да извършите показаното действие.

Бележка • Принтерът автоматично се връща към Началното меню след 15 секунди неактивност в потребителско меню.

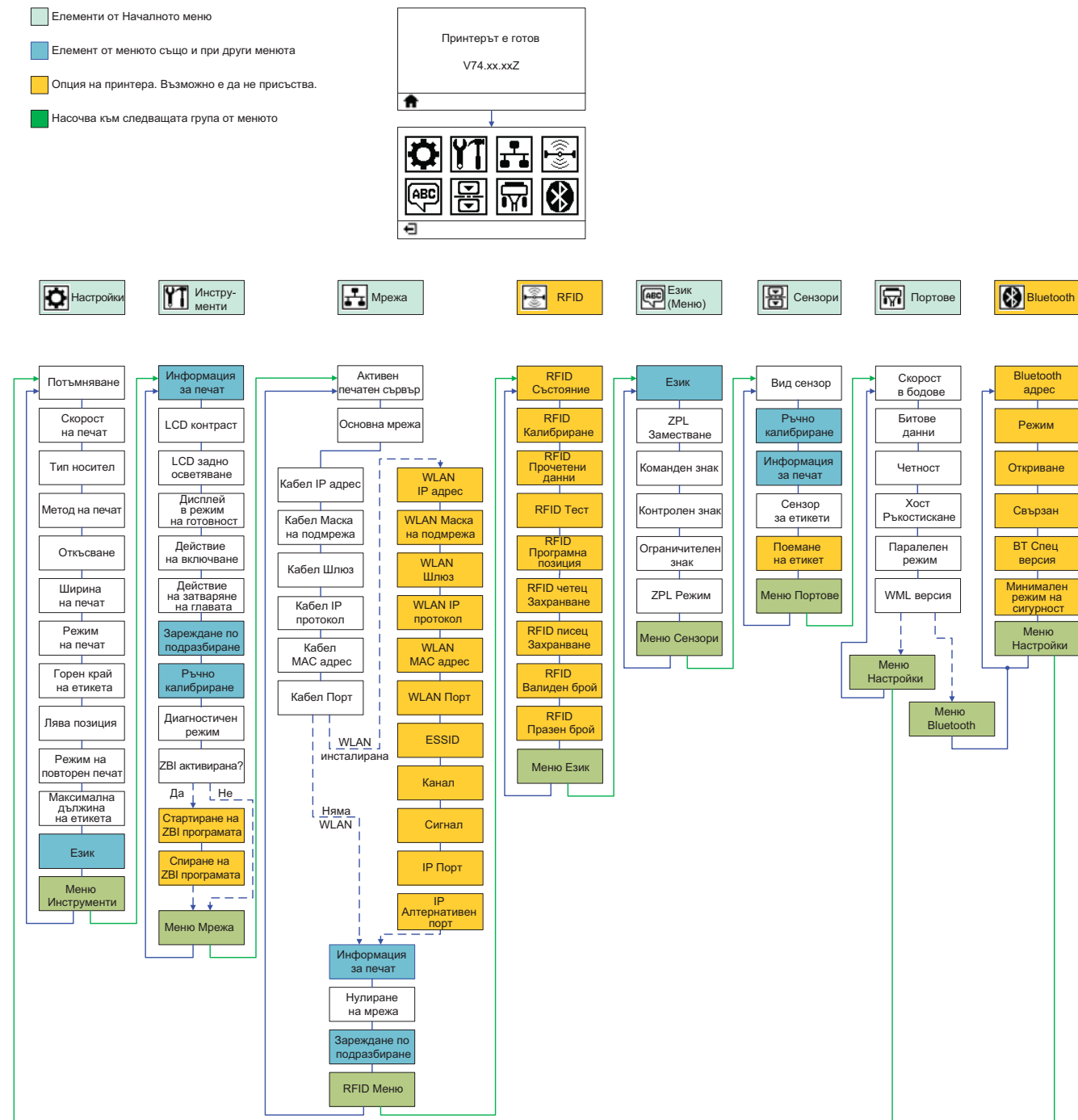
Настройване на менюто на принтера и задаване на език за отчет на дисплея

Принтерът поддържа много езици за менюто на дисплея, за форматите за дата и час, както и за отчетите за конфигуриране.

Основният метод, който се използва за конфигуриране на езика е чрез менюто на контролния панел. Използвайте следната процедура, за да зададете език на принтера, когато той бъде включен и е в режим „Ready“ (Готов).

1. Натиснете бутона „Home“ (Начало) (🏠) от менюто.
2. Преминете до бутона от менюто „LANGUAGE“ (ЕЗИК) (🗣️) и натиснете бутона „Select“ (Избор) (✓).
3. Използвайте стрелките за навигация „Up“ (Нагоре) (▲) и „Down“ (Надолу) (▼), за да изберете между езиците.
4. Спрете да ги сменяте, когато намерите езика, който искате да използвате при работа с принтера. Езикът, който се показва, ще бъде Вашият избран език.

Карта на менюто на контролния панел



Свързване на хранването

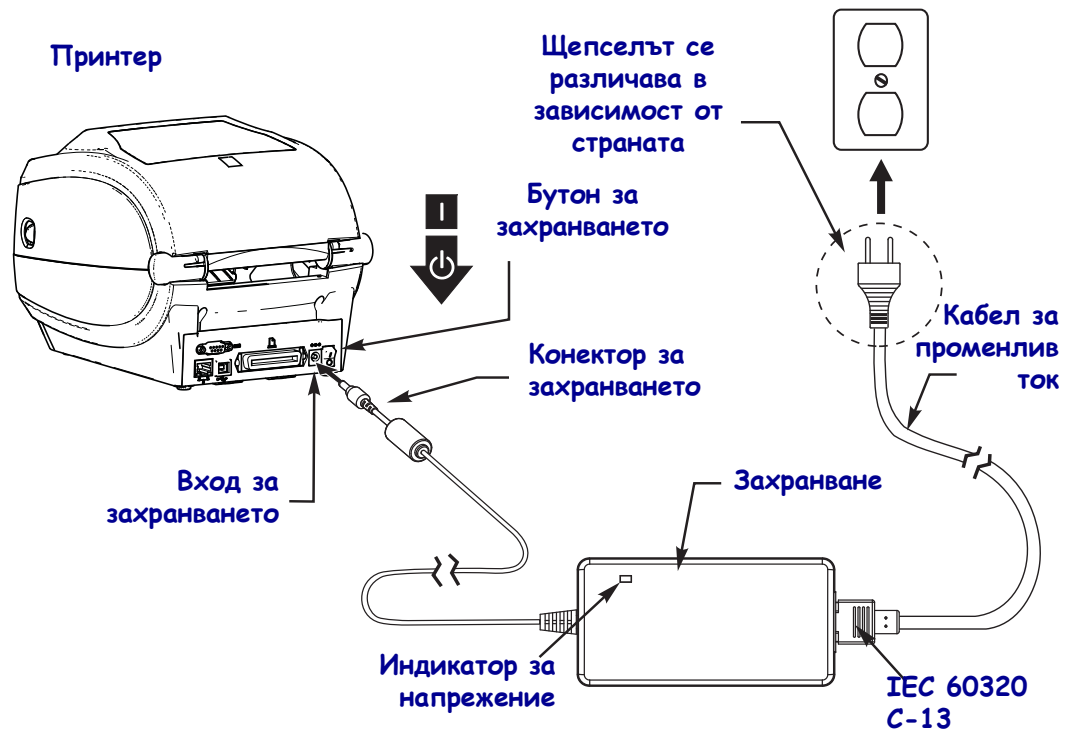


Важно • Разположете принтера така, че да можете да достигате лесно до кабела, ако е необходимо. За да бъдете сигурни, че принтерът не може да предава електрическо напрежение, трябва да изключите кабела от приемника на захранването или от електрическия контакт.



Внимание • Никога не работете с принтера и захранването на място, където те могат да се намокрят. Това може да доведе до сериозни наранявания за вас!

1. Уверете се, че бутонът за включване на принтера е в изключено положение (надолу).
2. Включете кабела за променлив ток в захранването.
3. Включете другия край на кабела в подходящия електрически контакт. Бележка: Индикаторът за захранването ще светне, ако в електрическия контакт има напрежение.
4. Включете конектора на захранването във входа за захранването на принтера.



Бележка • Винаги използвайте правилния кабел със щепсел с три (3) шипа и IEC 60320-C13 конектор. Тези кабели трябва да имат съответния знак за сертифициране на държавата в която се използва продуктът.

Зареждане на носител и трансферна лента

Внимание • Когато зареждате носител или лента, свалете всички бижута, които могат да влязат в контакт с печатащата глава или други части на Принтера.



Внимание • Преди да докоснете печатащата глава, освободете евентуално натрупано статично електричество, като докоснете металната рамка на Принтера или като използвате антистатична лента за китка или кърпа.

Зареждане на лента Лента се използва само при етикетите с топлинен трансфер. За етикети с директен топлинен печат, не зареждайте лента в Принтера (пропуснете стъпки 2 до 6 в следващата процедура).



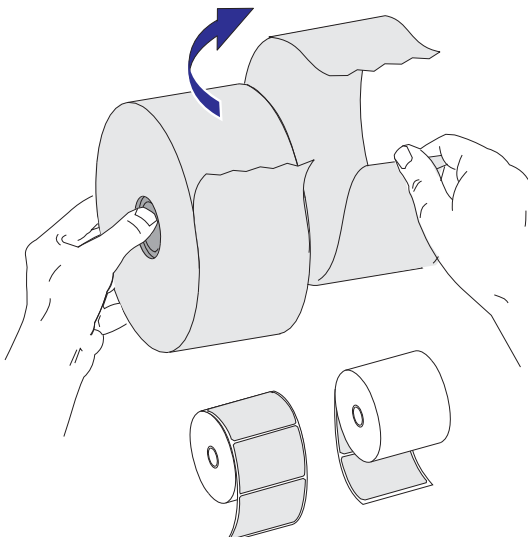
Важно • Използвайте лента, която е по-широка от носителя, за да предпазите печатащата глава от износване. Покритието на лентата трябва да е от **външната страна** (погледнете *Ръководство на потребителя* за повече информация).

Зареждане на носител Използвайте инструкциите в тази част, за да заредите лента и ролков носител в режим Tear-Off (Откъсване). За инструкции по отношение на зареждането на носител, сгънат на куп в тип хармоника, или зареждането в различни режими на печат, погледнете *Ръководство на потребителя*.

Приготвяне на носител

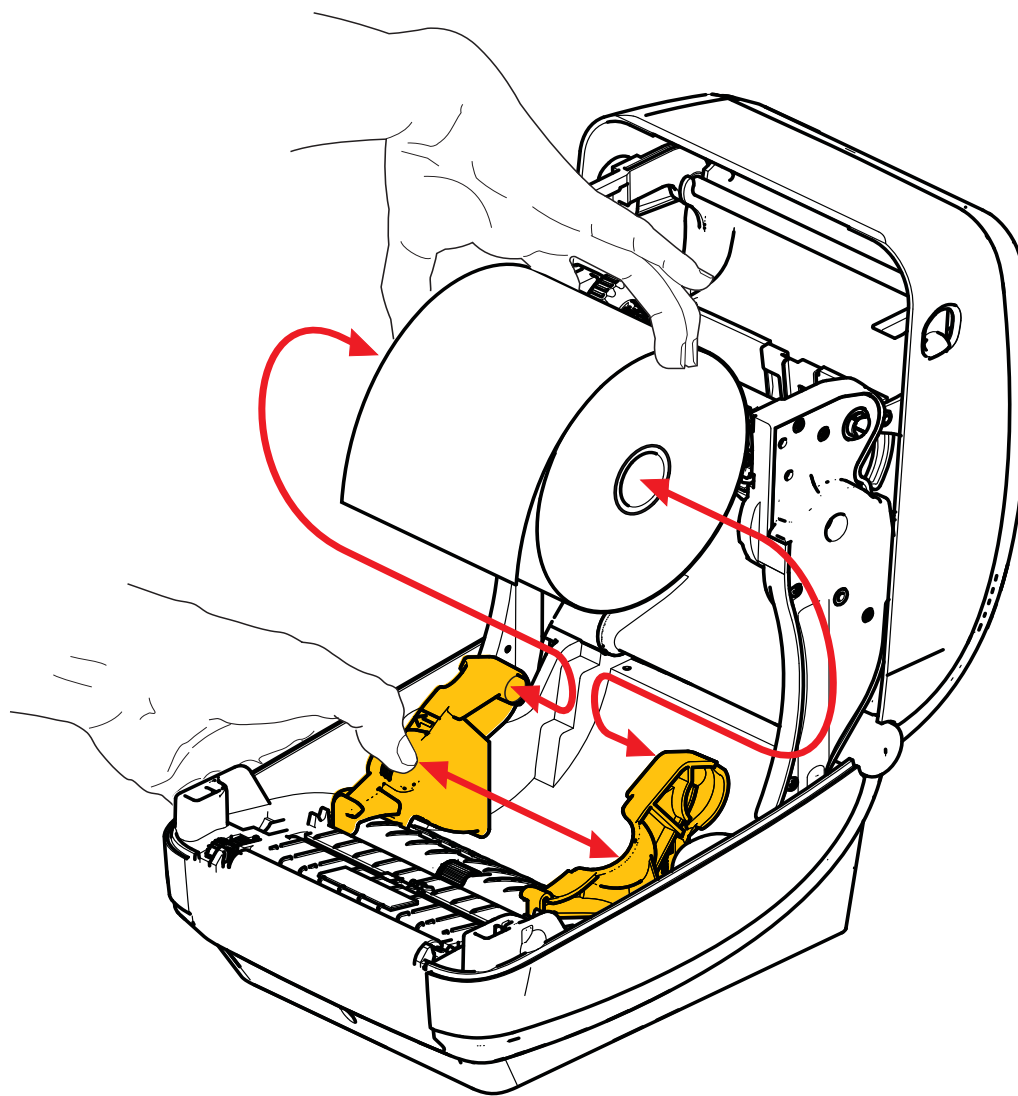
Независимо дали ролковият Ви носител е навит навътре или навън, трябва да го заредите в принтера по същия начин.

- Премахнете една дължина лента от най-външната част на ролката. По време на транспортирането, обработката и съхранението, ролката може да се е замърсила или напращила. Премахването на една дължина от лентата предпазва от повличането на лепило или на мръсен носител между печатащата глава и валеяка.



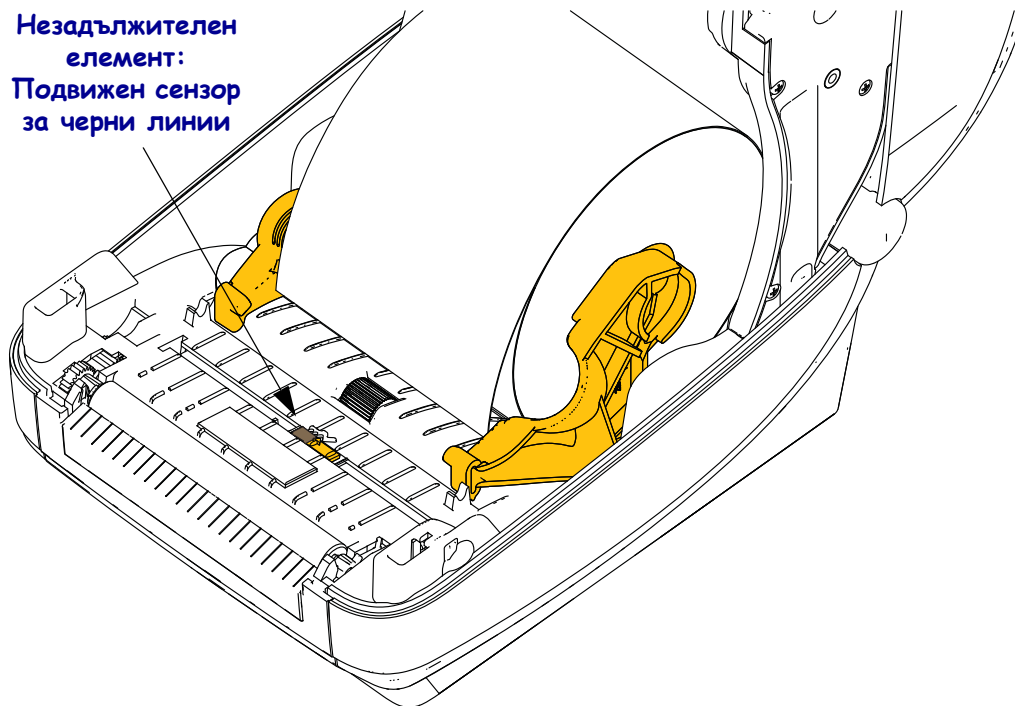
Поставяне на ролката в отделението за носителя

1. Отворете принтера. Дръпнете лостчето за освобождаване към предната част на принтера.
2. Отворете държачите на ролката за носителя. Издърпайте водачите за носителя в отворено положение със свободната си ръка и поставете ролката с носителя на държачите за ролка и освободете водачите. Ориентирайте ролката с носителя така, че печатната ѝ повърхност да гледа нагоре, докато минава през валика.

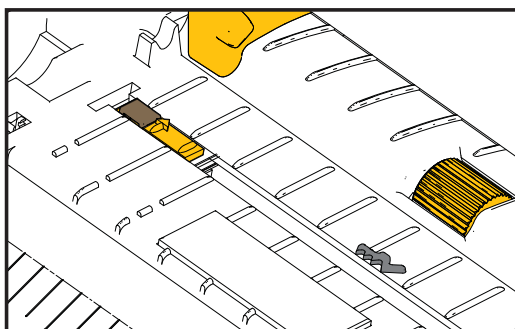


- Уверете се, че подвижният сензор за черни линии е подравнен в централното си положение по подразбиране. Това е стандартното работно положение на сензори за носителя. Когато сензорът се премести от сензорното положение по подразбиране, принтерът ще засича само носители с черни линии, черни черти и предварително отрязани носители. Вижте Ръководството на потребителя за повече подробности относно регулирането на този сензор.

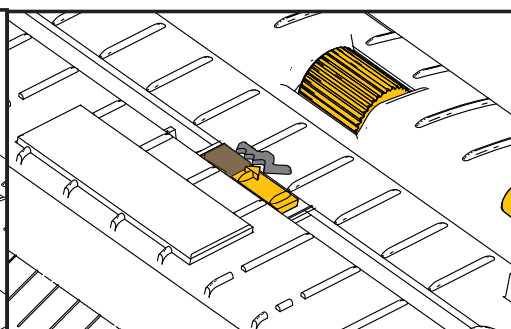
Незадължителен
елемент:
Подвижен сензор
за черни линии



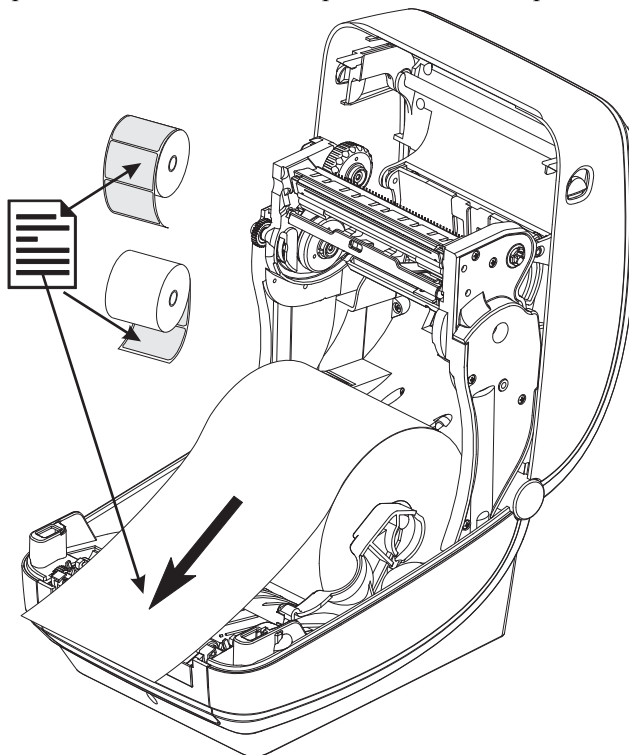
Извън центъра
Засичане само на черни линии



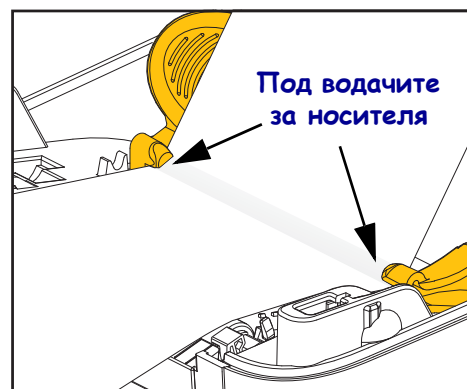
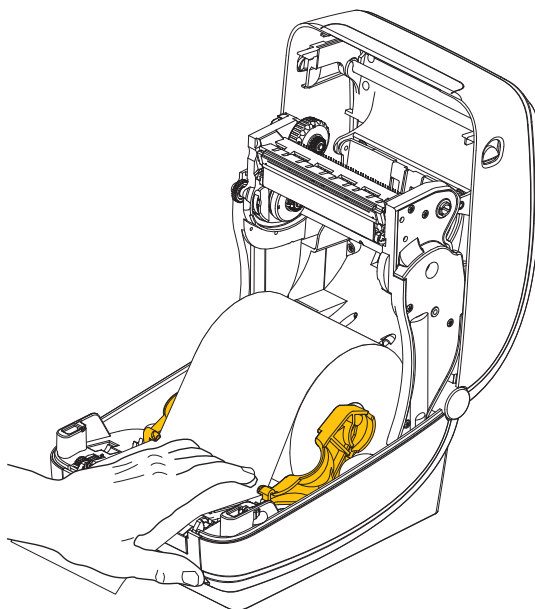
По подразбиране - Засичане
на мрежа (прекъсване)



4. Издърпайте носителя така, че да излиза навън от предната част на принтера. Уверете се, че ролката се върти свободно. Ролката не трябва да седи в дъното на отделението за носителя. Уверете се, че печатната повърхност гледа нагоре.



5. Прекарайте носителя и под двата водача за носителя.



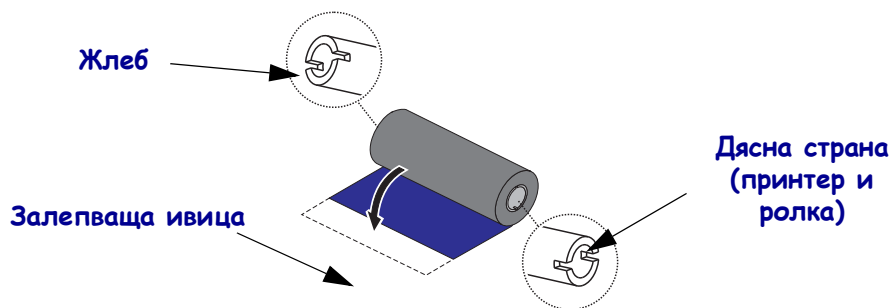
6. Затворете принтера. Натиснете надолу, докато не чуете капака да щракне.

Зареждане на трансферна лента

Трансферните ленти биват няколко вида, а в някои случаи биват и различни цветове, за да отговарят на Вашите нужди за приложение. Оригиначните трансферни ленти на Zebra® са специално разработени за Вашия принтер и за носителите с марката на Zebra. Използването на носители или ленти с различна марка, които не са одобрени за използване с Вашия принтер на Zebra® може да повреди принтера или печатащата глава.

- Добре е носителят и видовете лента да бъдат от една марка, за да постигнете оптимални печатни резултати.
- Винаги използвайте лента, която е по-широка от носителя, за да предпазите печатащата глава от износване.
- За директен топъл печат не зареждайте лента в принтера.

Преди да изпълните тези стъпки, пригответе лентата, като махнете опаковката ѝ и отлепите залепващата ивица.



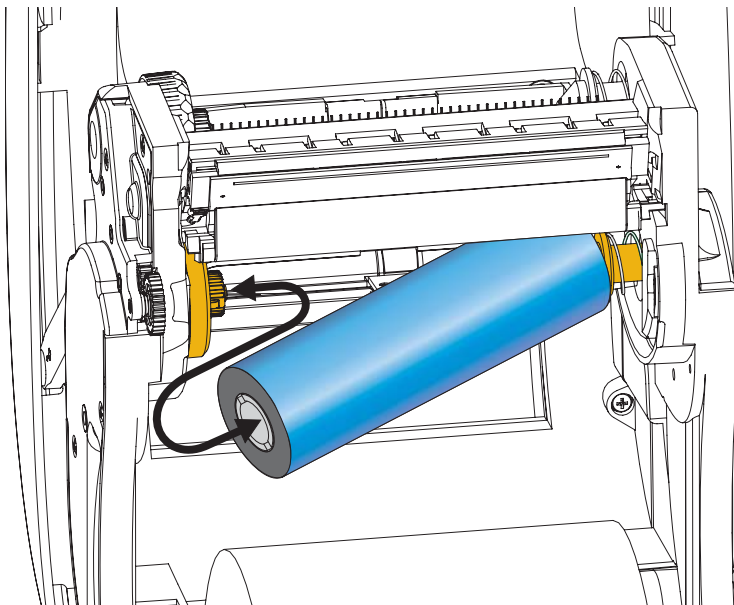
Вижте Ръководството на потребителя за повече информация относно използването на лента.



Важно • НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ макари за лента от стари модели! По-старите макари за ленти могат да се познаят по това, че имат жлеб само от едната страна на макарата. Тези по-стари макари са твърде големи и ще доведат до заклещване на поемащата макара.

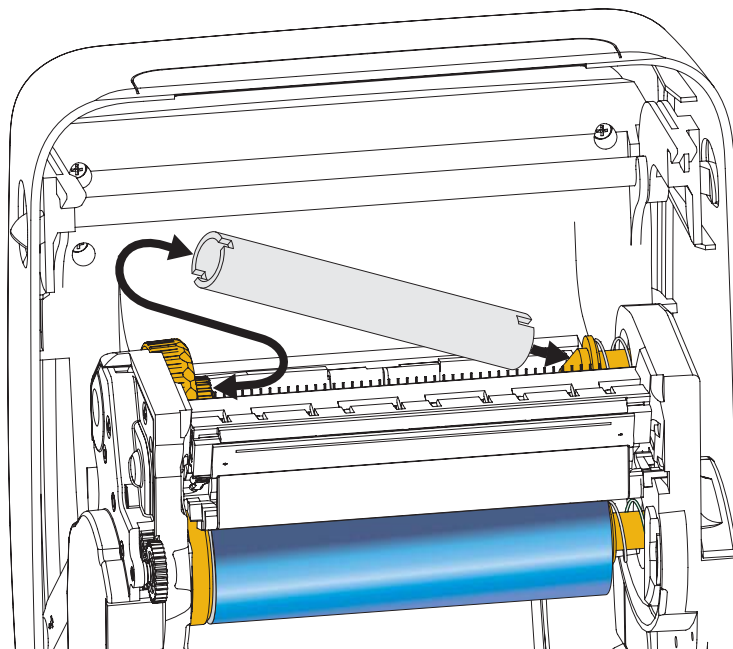
Бележка • НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ макари с повредени жлебове - заоблени, нарязани, счупени и т.н. Жлебовете на макарата трябва да са с прави ръбове, за да могат да заключат макарата на шпиндела, защото в противен случай тя може да изпусне и да доведе до намачкване на лентата, неправилно засичане на края на етикета или други периодични неизправности.

1. При отворен принтер, поставете нова ролка с лента на по-ниско разположените шпиндели.



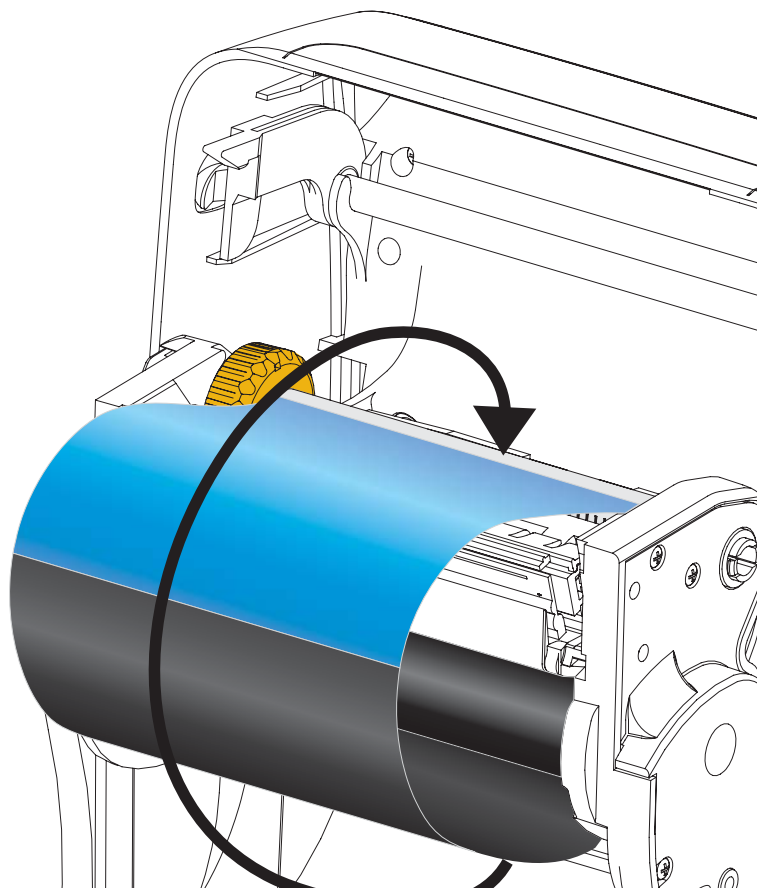
Завъртете ролката, докато жлебовете се подравнят и се заключат в лявата страна на подаващия механизъм.

2. Поставете празна макара на поемащите шпиндели на принтера. Завъртете макарата, докато жлебовете се подравнят и се заключат в лявата страна на поемащия механизъм.

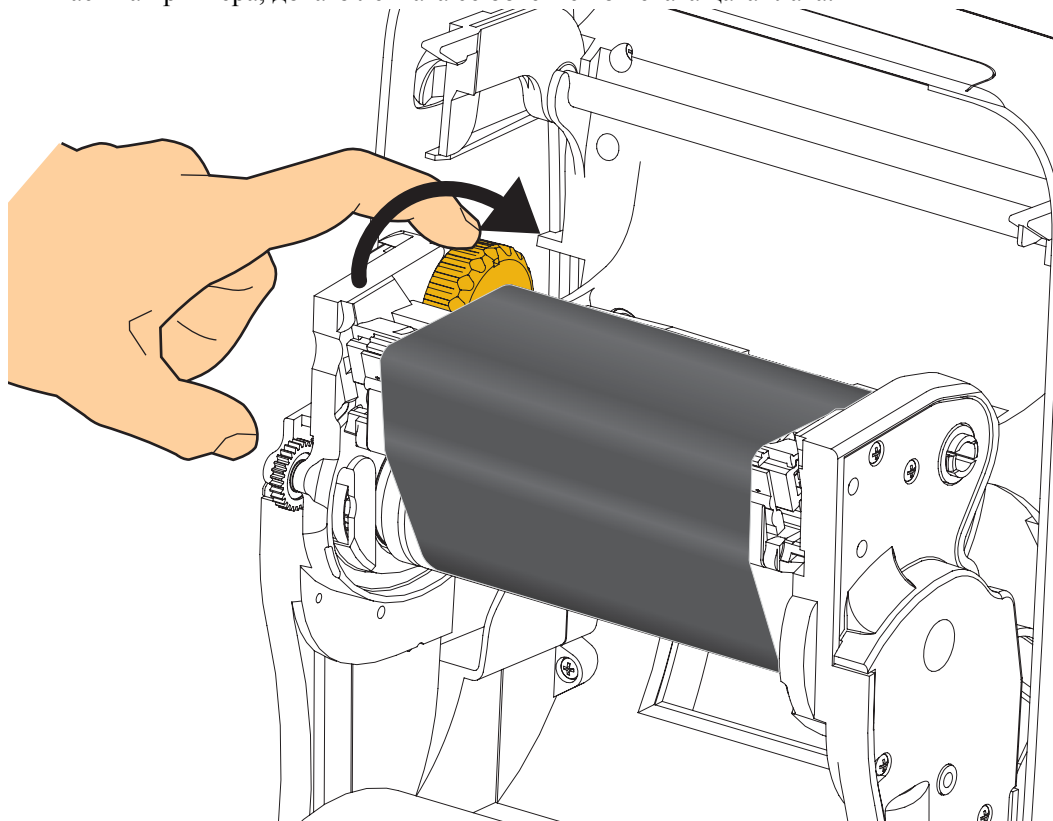


Можете да намерите своята първа поемаща макара в кутията. В последствие, използвайте празната макара от подаващата ролка като поемаща макара за следващата ролка с лента.

3. Отлепете водача на трансферната лента от ролката и го закрепете със залепящата част върху водача на празната макара за лента върху поемащия шпиндел. Центрирайте лентата на макарата.



4. Завъртете колелото от лявата страна на подаващия шпиндел по посока на задната част на принтера, докато лентата се обтегне по печатащата глава.



5. Уверете се, че носителът е зареден и готов за печатане и след това затворете капака на принтера.
6. Натиснете бутона Feed (Подаване) и оставете принтера да подаде минимум 10 см носител, за да се отстрани хлабавостта и набирането на лентата, както и да се подравни лентата на шпинделите.
7. Променете настройката за печатащ режим от директен топлинен печат на топлинен трансфер, за да зададете температурните профили на принтера за носители с топлинен трансфер. Това може да се направи с драйвера на принтера, със софтуер за полагане или чрез командите за програмиране на принтера.
- Когато контролирате работата на принтера със ZPL програмиране, вижте командата Вид Носител (^MT) ZPL II (следвайте инструкциите в Наръчника за ZPL програмиране).
8. За да потвърдите промяната в режима от директен топлинен печат към печат чрез топлинен трансфер, използвайте *Тестов печат с отпечатване на отчет с конфигурацията на страница 20*, за да отпечатате конфигурационен етикет. За „PRINT METHOD“ (МЕТОД НА ПЕЧАТ) трябва да е изписано „THERMAL-TRANS“ (ТОПЛИНЕН ТРАНСФЕР) на етикета със състоянието на принтерната конфигурация.

Сега Вашият принтер е готов за печат.

Тестов печат с отпечатване на отчет с конфигурацията

Преди да свържете принтера с компютъра си, уверете се, че принтерът е в правилен работен режим. Можете да направите това като отпечатате отчет със състоянието на конфигурацията.

1. Уверете се, че носителят е правилно зареден и горният капак на принтера е затворен.
2. Натиснете и задръжте бутона **CANCEL (ОТМЯНА)**, докато включвате принтера (I).
3. Задръжте бутона **CANCEL (ОТМЯНА)**, докато индикатора за състояние на принтера светне в зелено за първи път и освободете.
4. Отчетите за конфигурация на принтера и на мрежата ще бъдат отпечатани няколко секунди след като на дисплея на принтера се изпише „PRINTER READY“ (ПРИНТЕРЪТ Е ГОТОВ).

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL I.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	HEAD POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
00B.....	WEB SENSOR
05B.....	MEDIA SENSOR
085.....	RIBBON SENSOR
12B.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPSCSWF.XM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
LINK-OS VERSION.....	LINK-OS VERSION
V74.19.6Z <.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.5.0 57005.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
4096K.....R:	RAM
57344K.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
F4 VERSION.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TM:MBE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CM.....	NONRESET CNTR
2.517 CM.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.073.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
911BH.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL. MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:07:FE:B5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Ако не успявате да отпечатате тези отчети и сте проверили инсталацията на принтера спрямо този документ, тогава вижте частта „Решаване на проблеми“ от Ръководството на потребителя или уебсайта на Zebra за насоки.

Свързване на принтера с компютър

Принтерите Zebra® ZD500 Series™ поддържат разнообразие от интерфейсни възможности и конфигурации. Те включват: Universal Serial Bus (USB) интерфейс, Сериен RS232, Паралелен (IEEE 1284.4), 10/100 кабелен Ethernet, Безжичен Ethernet (WiFi) и Bluetooth.

Предварително инсталирани Windows® драйвери за принтера

Инсталирайте Zebra Setup Utilities преди да включите принтера към захранването, докато е свързан с компютъра (като активирате драйвер на Zebra, който поддържа операционна система Windows). Zebra Setup Utility ще Ви подкани да включите принтера към захранване. Продължете да следвате инструкциите, за да довършите инсталацията на принтера.

Zebra Setup Utility е създадена, за да ви помага с инсталирането на тези интерфейси. Окабеляването и уникалните параметри за всеки от тези физически интерфейси за комуникация с принтера се обяснява в следващите страници, за да ви помогне да избирате опции за конфигурация и настройка преди и веднага след включването към захранване. Съветниците за настройка на Zebra Setup Utilities ще Ви инструктират да включите захранването на принтера в правилния момент и правилното време, за да завършите инсталацията на Вашия принтер.

За свързване с интерфейси за безжична комуникация:

- Вижте *Наръчника за кабелен и безжичен печатен сървър на ZebraNet™*.



Внимание • Дръжте бутона за захранването на положение „OFF“ (ИЗКЛЮЧЕНО), когато включвате кабела на интерфейса. Кабелът трябва да бъде включен в захранването и във входа за захранването от задната страна на принтера, преди да се включват или изключват комуникационни кабели.

Изисквания за интерфейсните кабели

Кабелите за данни трябва да бъдат напълно екранирани и запълнени с метал или метално покритие върху конектора. Екранираните кабели и конектори се изискват, за да се предпазим от облъчване и от получаване на електрически шум.

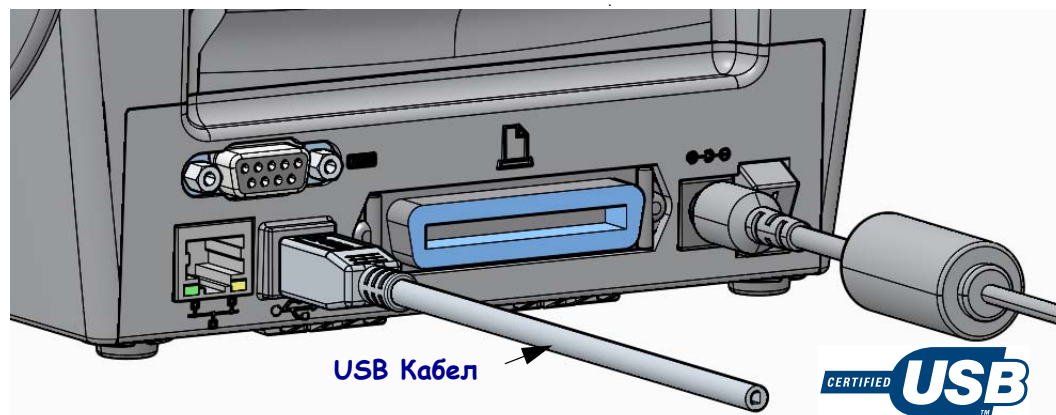
За да се минимизира улавянето на електрически шум в кабела:

- Поддържайте кабелите за данни да са колкото е възможно по-къси (препоръчват се 1.83 м).
- Не захващайте здраво кабелите за данни с кабели за захранване.
- Не завързвайте кабелите за данни за каналите за захранващи кабели.

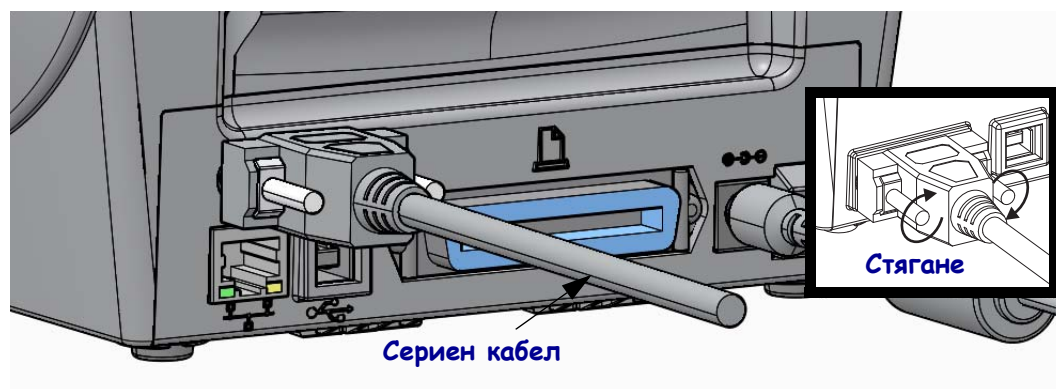


Важно • Принтерът отговаря на документа „Правила и разпоредби“ на Федералната Комисия по Комуникации, Част 15, за оборудване Клас Б, което използва напълно екранирани кабели за данни. Използването на неекранирани кабели може да повиши излъчените емисии над ограниченията за Клас Б.

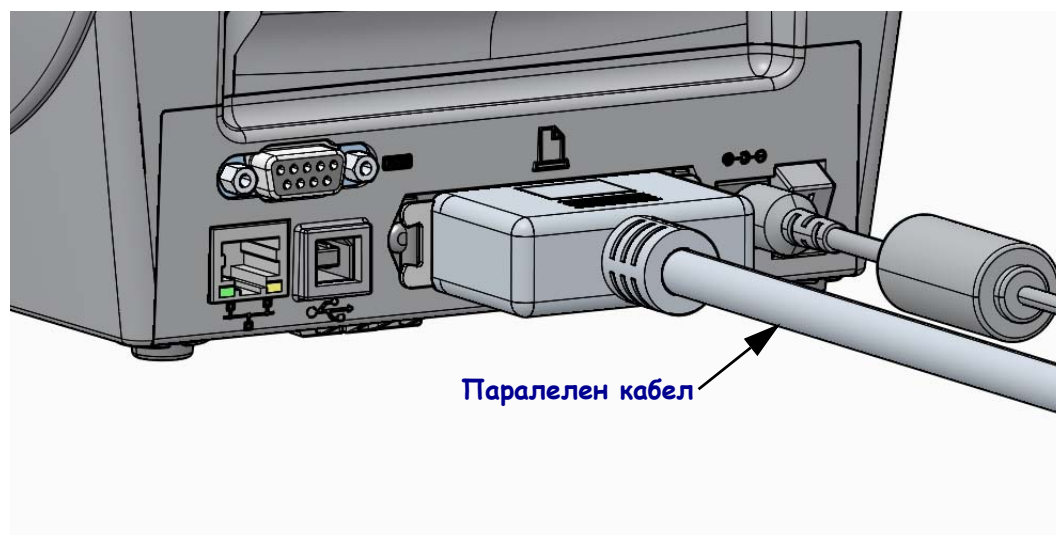
USB интерфейс



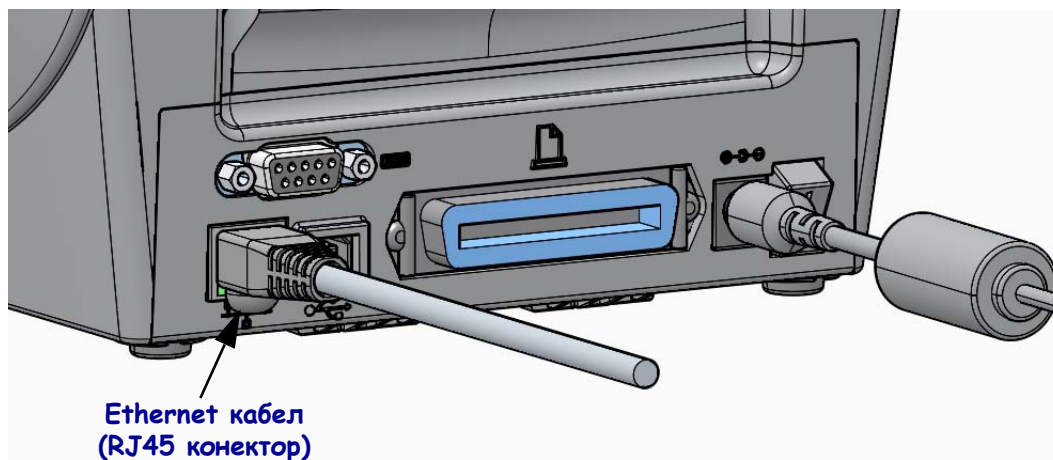
Сериен интерфейс



Паралелен интерфейс

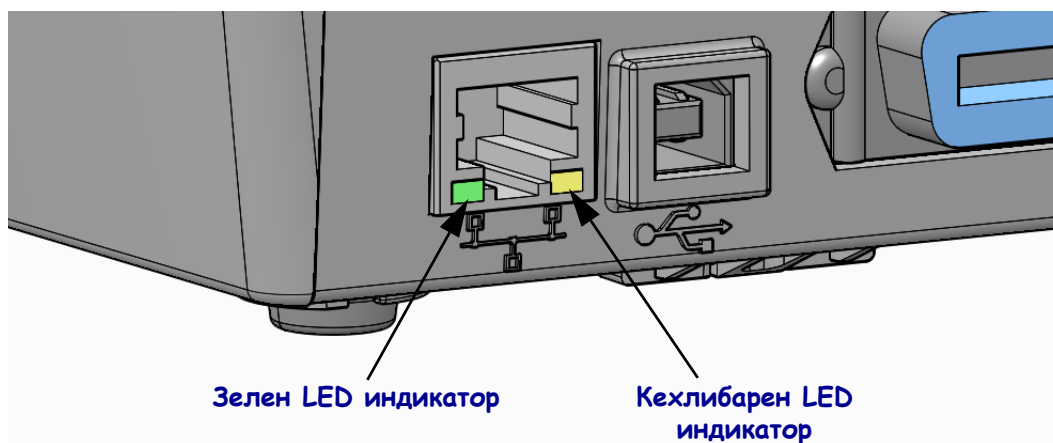


Кабелен Ethernet Интерфейс



Индикатори за Ethernet състояние/дейност

LED състояние	Описание
И двата са на положение „OFF“ (ИЗКЛЮЧЕНО)	Няма засечена Ethernet връзка
Зелено	Засечена връзка - 100 Mbps
Зелено с кехлибарено, което примигва	Засечена 100 Mbps връзка и Ethernet дейност
Кехлибарено	Засечена връзка - 10 Mbps
Кехлибарено със зелено, което примигва	Засечена 10 Mbps връзка и Ethernet дейност



Ръчно калибриране - Носител

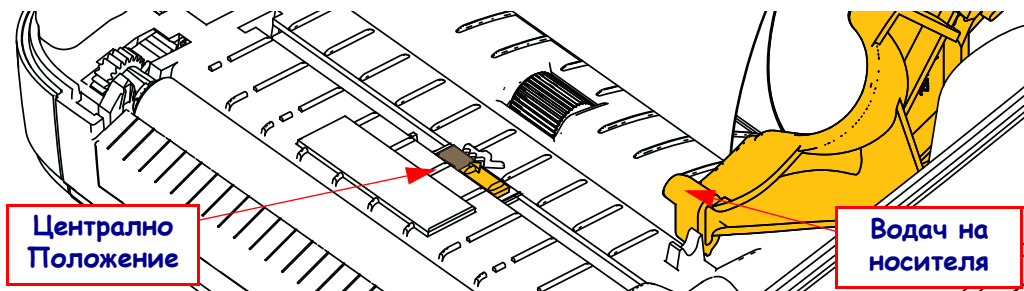
Принтерът може да се нуждае от регулиране на сензорите и дължината на етикета за нов носител. Малки вариации в носителя от производител до производител и дори от партида до партида на носителя могат да доведат до необходимост от повторно калибриране на принтера за носителя, който се използва.






Използвайте процедурата за Ръчно калибриране, когато сменяте носителя, освен ако не прибавяте носител от същата партида, която сте използвали до момента.

Основният метод за настройване на принтера за носителя, който ще се използва е меню **SENSORS** (СЕНЗОРИ) от Контролния панел, което се използва за достъп до процедурата за **MANUAL CALIBRATION** (РЪЧНО КАЛИБРИРАНЕ). Използвайте следната процедура, за да зададете език на принтера, когато той бъде включен и е в режим „Ready“ (Готов).

Процедура за калибриране на етикетен носител с подложка и вътрешно-етикетна „ПРАЗНИНА“ между етикетите.

1. Заредете принтера с избрания от Вас етикетен носител. Уверете се, че сензорът за носителя е в централно положение, за да може да се активира засичането (предавателно) на пространството между етикетите, вижте по-долу.



2. Премахнете първите 3 инча или 80 mm от етикетите от подложката. Поставете подложката, върху която няма етикети, върху валика, а водещия край на първия етикет под водачите на носителя.
 3. Затворете принтера. Включете принтера. Натиснете бутона „Home“ (Начало) () от менюто.
 4. Преминете до бутона от менюто „SENSORS“ (СЕНЗОРИ) () и натиснете бутона „Select“ (Избор) ().
 5. Използвайте стрелките за навигация „Left“ (Ляво) () и „Right“ (Дясно) (), за да преминете до процедурата за „MANUAL CALIBRATION“ (РЪЧНО КАЛИБРИРАНЕ).
 6. Натиснете бутона за избор (—) под **START** (СТАРТ) в долната дясна част на дисплея.
 7. Дисплеят ще показва съобщение:
LOAD BACKING (ЗАРЕЖДАНЕ НА ПОДЛОЖКА)
PRINTER PAUSED (ПРИНТЕРЪТ Е НА ПАУЗА)
 8. Натиснете бутона за пауза веднъж, за да започнете процедурата по калибриране.
 9. Когато първата част от калибрирането приключи, на дисплея ще се покаже следното:
RELOAD ALL (ПРЕЗАРЕЖДАНЕ НА ВСИЧКО)
CONTINUE (ПРОДЪЛЖИ).
 10. Натиснете бутона за пауза веднъж, за да продължите процедурата по калибриране. Принтерът ще започне да подава няколко етикета и след това ще спре като на екрана ще се появи следното съобщение:
READY (ГОТОВО)
- Премахнете остатъчния носител. Калибрирането на носителя е приключило и Вие сте готови да печатате.

RFID Калибриране (само ZD500R)

RFID калибрирането задава комуникационни параметри за Вашия вид на етикета. Тази процедура трябва да се прави след като принтерът е бил калибриран за носителя (настройки за дължина и честота на празнините), обикновено чрез Ръчно калибриране на носителя. По време на процеса на RFID калибриране, принтерът движи носителя, калибрира положението на RFID етикета и определя оптималните настройки за RFID носителя, който се използва.

Тези настройки включват програмираното положение, нивото на захранване за четене/писане, което да се използва, както и четат TID на етикета, за да се определи вида на чипа (или да се избере F0 от RFID менюто от предния панел).

За да възстановите програмното положение на принтера по подразбиране по всяко време, използвайте функцията за „възстановяване“ в SGD командата rfid.tag.calibrate. Не премахвайте никакви етикети от подложката (гърба на етикета или „черните линии“). Това позволява на принтера да определя RFID настройки, които не кодират съседни етикети. Оставете една част от носителя да излезе от предната страна на принтера, за да позволи обратно подаване по време на процедурата за калибриране на етикет.

Винаги правете Ръчно калибриране на носителя и RFID Калибриране, когато сменят вида на носителя. Това не би трябвало да е необходимо, когато просто замествате празна ролка от един и същи носител.

Преди да започнете, заредете RFID носител в принтера и извършете ръчно калибриране на носителя.

1. Натиснете бутона за подаване веднъж, за да подадете (покажете напред) един етикет.
2. Натиснете бутона „Home“ (Начало) () от менюто. Преминете до бутона от менюто „RFID“ () и натиснете бутона „Select“ (Избор) ().
3. Използвайте стрелките за навигация „Left“ (Ляво) () и „Right“ (Дясно) (), за да преминете до процедурата за „RFID CALIBRATE“ (RFID КАЛИБРИРАНЕ). Натиснете бутона за избор (—) под бутона **START (СТАРТ)** в долната дясна част на дисплея.
4. Принтерът бавно ще подаде етикет, докато настрои местоположението и комуникационните RFID настройки за четене/писане за избора от Вас RFID етикет.

В някои случаи принтерът ще подаде допълнителен етикет, когато калибрирането е приключило успешно, като съобщението на екрана ще гласи: **READY (ГОТОВО)**

5. Премахнете остатъчния носител. Калибрирането на носителя е приключило и Вие сте готови да печатате.