

Короткий посібник із ZD500 Series™

У цьому посібнику описано робочі операції принтера. Щоб отримати додаткову інформацію, дивіться *Посібник користувача ZD500 Series™*.

Компоненти принтера

На [рис. 1](#) показано компоненти принтера ззовні, а на [рис. 2](#) – всередині відсіку для носія. Залежно від моделі та інсталюваних параметрів принтери можуть мати незначні відмінності у вигляді.

Рис. 1 • Компоненти принтера

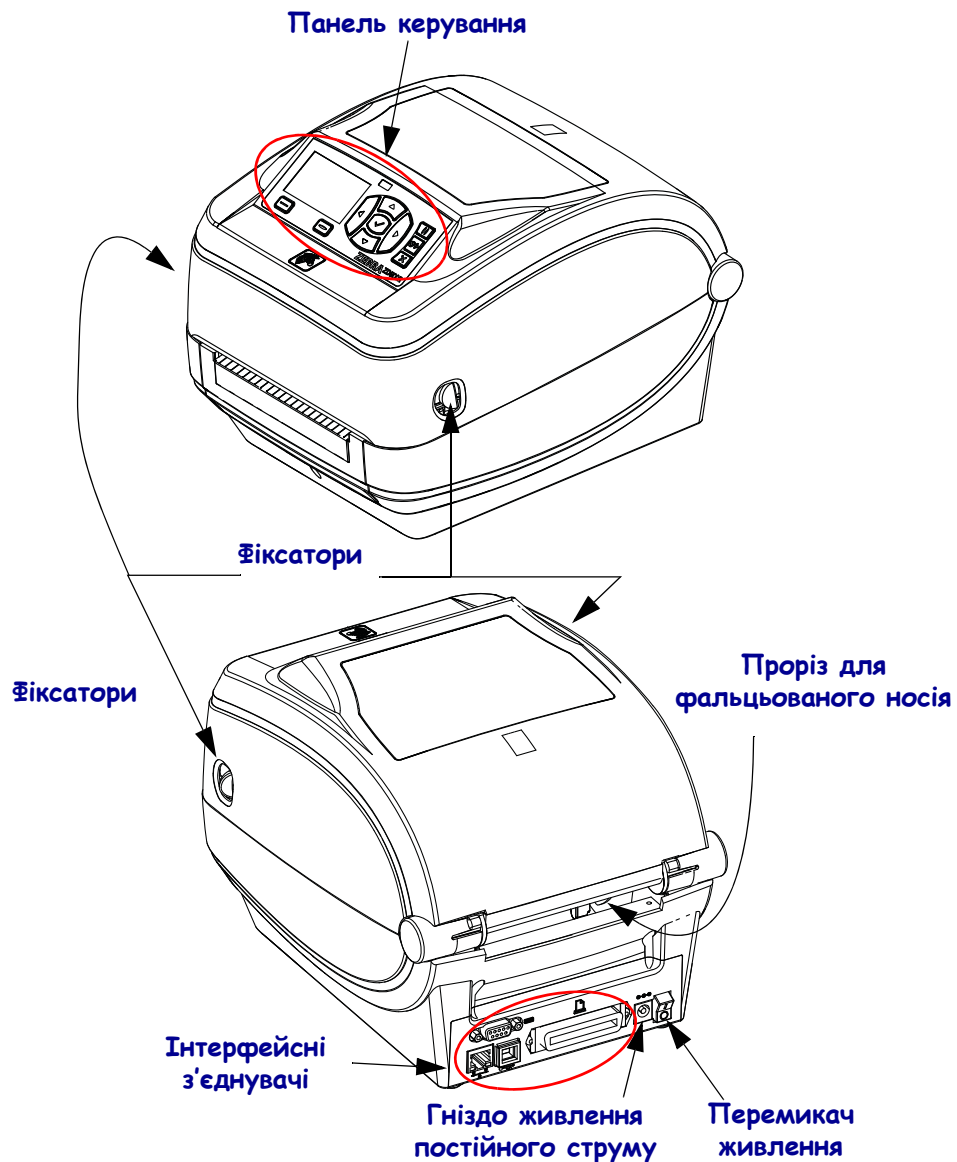


Рис. 2 • Компоненти принтера (продовження)

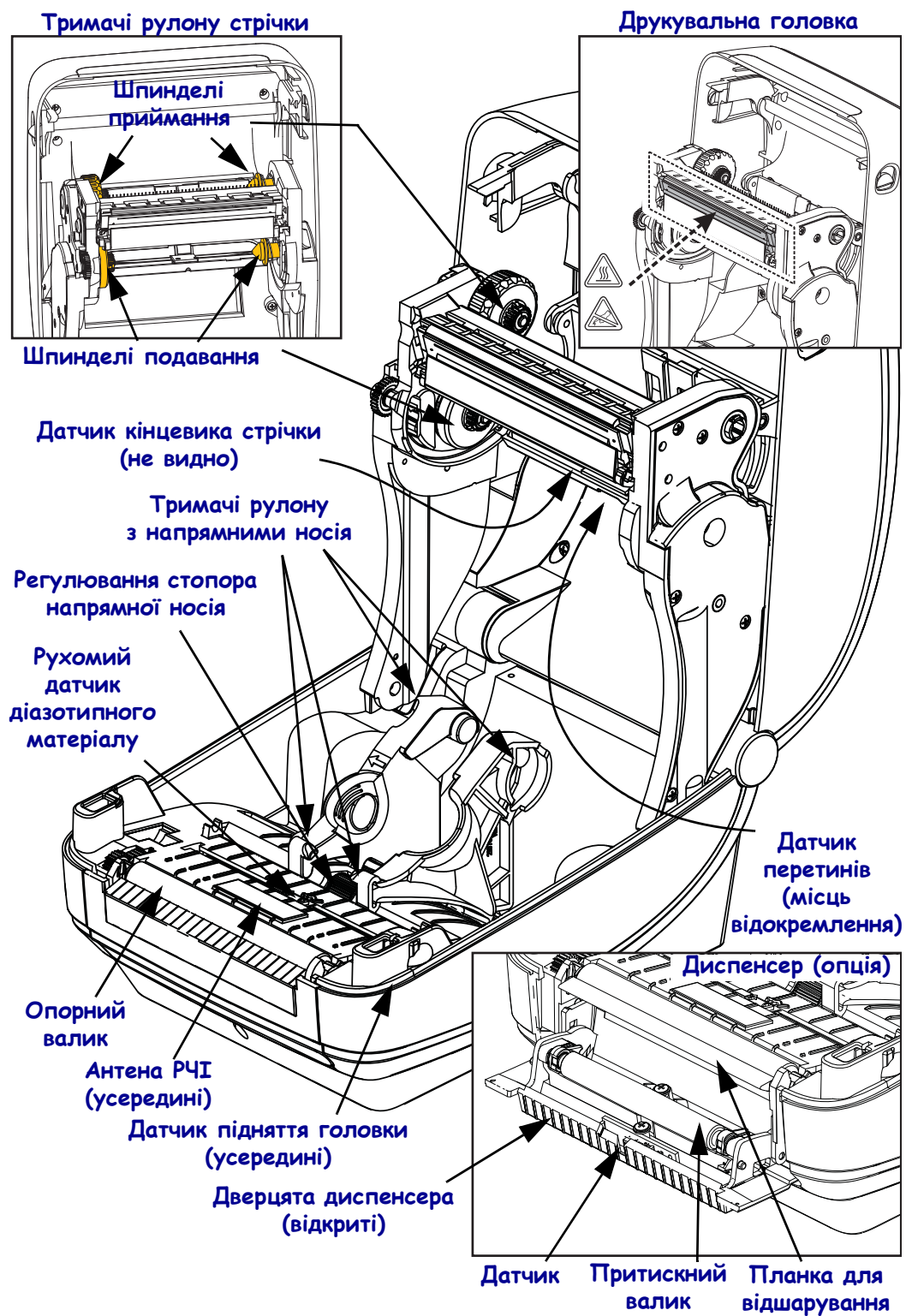
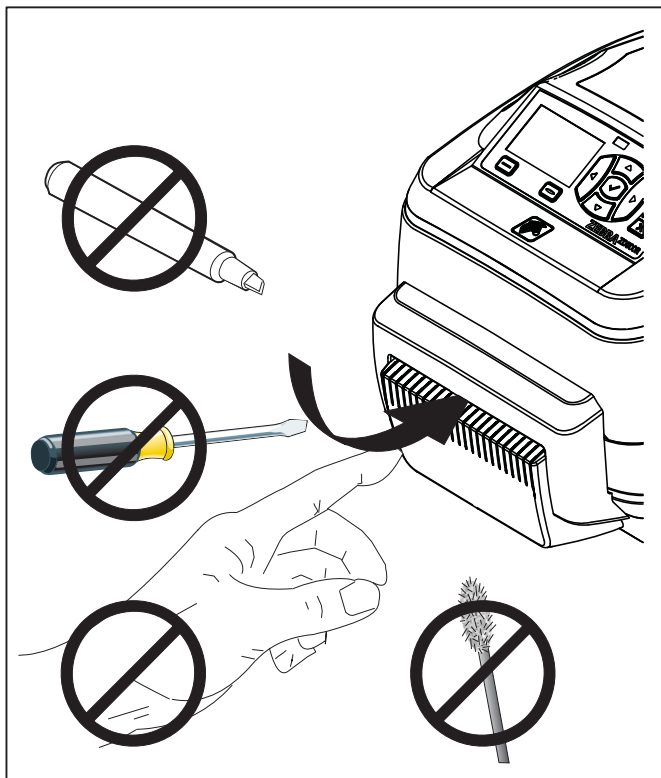
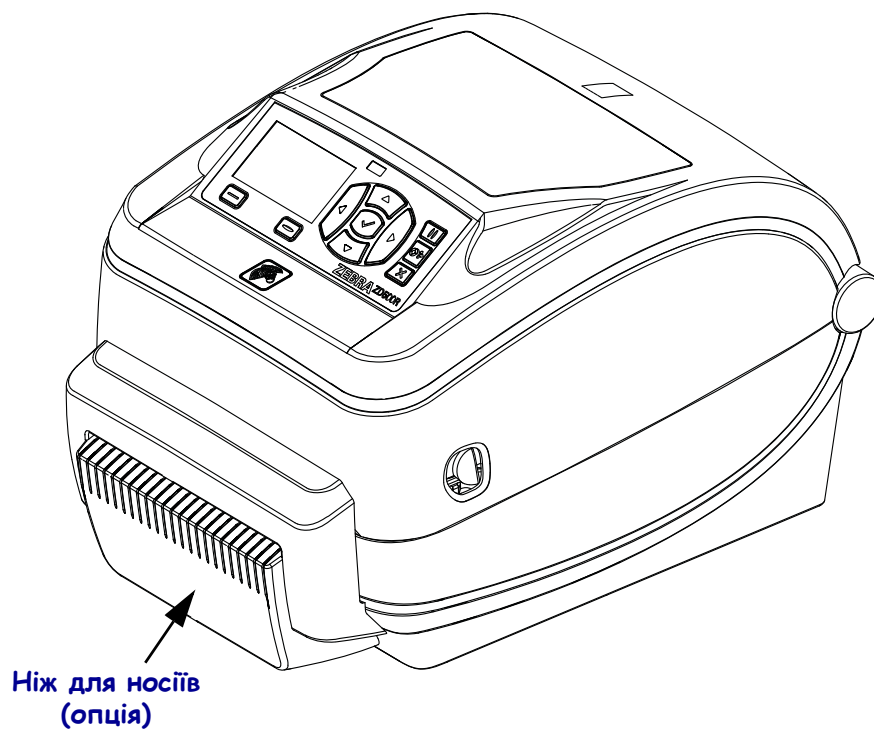


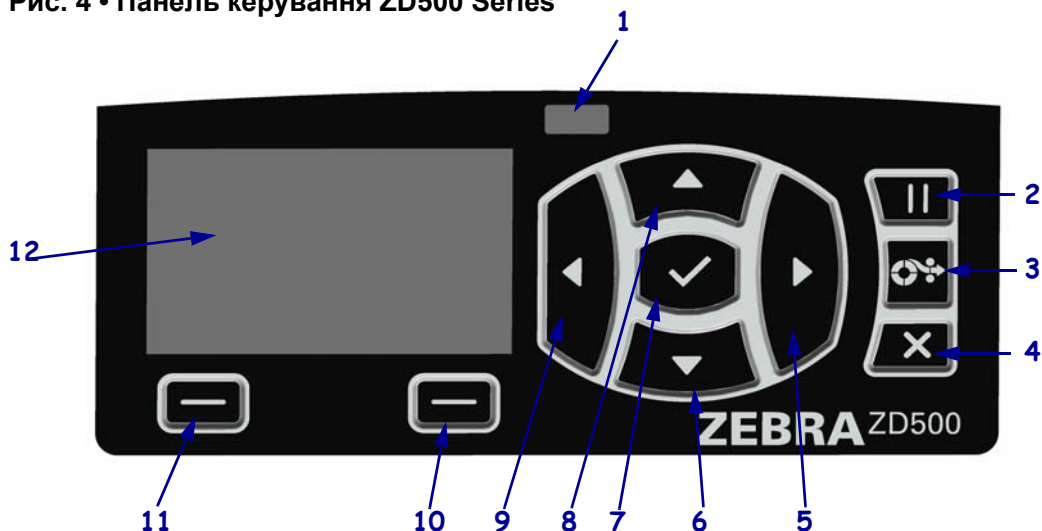
Рис. 3 • Компоненти принтера – опція ножа



Панель керування








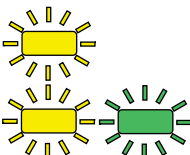
Панель керування відображає робочий стан принтера та дає змогу керувати основними операціями.

Рис. 4 • Панель керування ZD500 Series



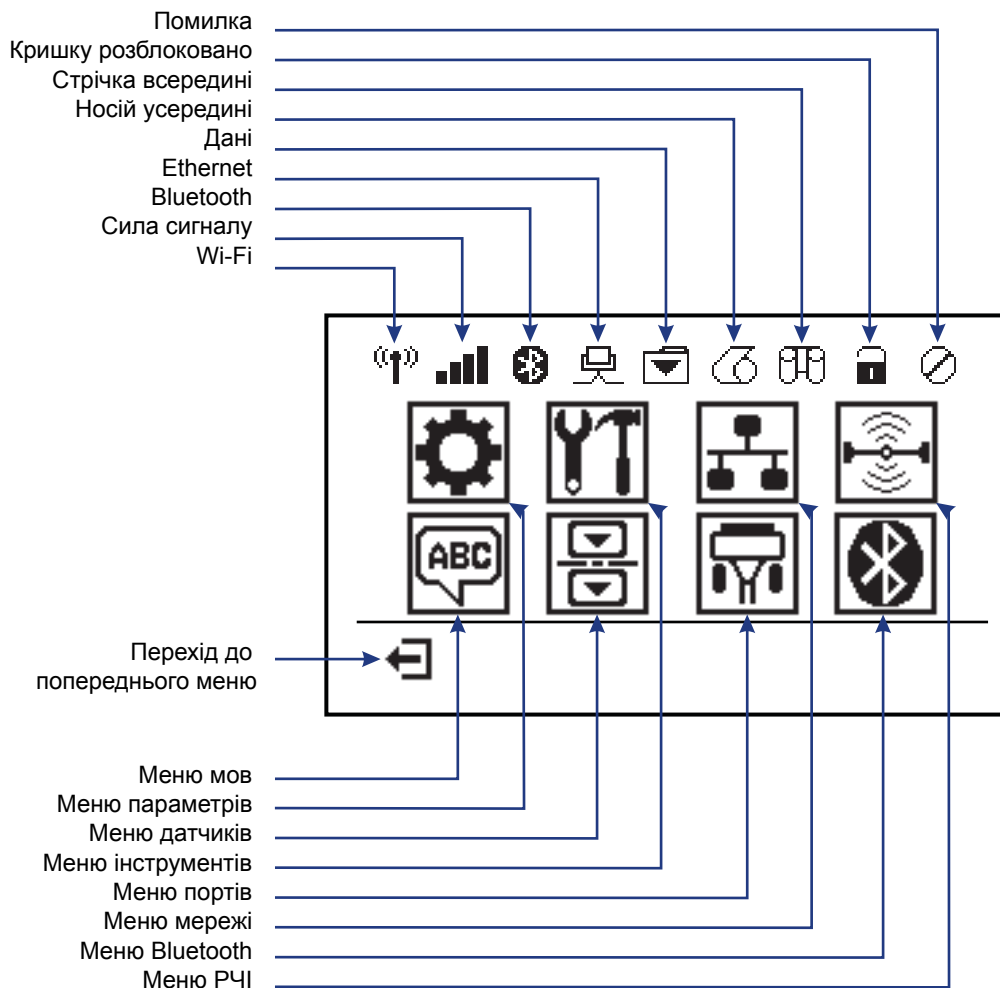
1	Індикатор STATUS (СТАН)	Відображає поточний стан принтера. Щоб отримати додаткову інформацію, див. табл. 1 на стор. 5 .
2	Після натискання кнопки PAUSE (ПАУЗА) починається або припиняється робота принтера.	
3	Щоразу після натискання кнопки FEED (ПОДАВАННЯ) принтер подає одну чисту етикетку.	
4	Натиснувши кнопку CANCEL (СКАСУВАННЯ) , можна скасувати завдання друку, коли роботу принтера призупинено.	
5	Після натискання кнопки зі СТРІЛКОЮ ВПРАВО , яка активна тільки в системі меню, відбувається переміщення вправо.	
6	Натиснувши кнопку зі СТРІЛКОЮ ВНИЗ , можна змінити значення параметра. Зазвичай використовується для зменшення значення або для прокручування варіантів вибору.	
7	Кнопка OK працює, як описано нижче. <ul style="list-style-type: none">Після натискання кнопки OK на головному екрані відкривається система меню.Після натискання кнопки OK у системі меню підтверджуються показані значення.	
8	Натиснувши кнопку зі СТРІЛКОЮ ВГОРУ , можна змінити значення параметра. Зазвичай використовується для збільшення значення або для прокручування варіантів вибору.	
9	Після натискання кнопки зі СТРІЛКОЮ ВЛІВО , яка активна тільки в системі меню, відбувається переміщення вліво.	
10	Кнопка RIGHT SELECT (ПРАВА КНОПКА ВИБОРУ)	Після натискання цих кнопок буде виконано команди, зазначені безпосередньо над кнопками на дисплеї.
11	Кнопка LEFT SELECT (ЛІВА КНОПКА ВИБОРУ)	
12	Дисплей відображає робочий стан принтера та слугує для навігації по системному меню.	

Табл. 1 • Індикатор стану принтера (продовження)

	<p>Індикатор STATUS (СТАН) постійно світиться зеленим</p> <p>Принтер готовий до роботи.</p>
	<p>Індикатор STATUS (СТАН) постійно світиться янтарним</p> <p>Це вказує на один із таких станів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принтер не готовий до роботи; • занадто висока температура друкувальної головки. <p> Попередження • Друкувальна головка може бути гарячою та спричинити серйозні опіки. Зачекайте, доки друкувальна головка охолоне.</p>
	<p>Індикатор STATUS (СТАН) блимає янтарним</p> <p>Це вказує на стан:</p> <ul style="list-style-type: none"> • занадто низька температура друкувальної головки.
	<p>Індикатор STATUS (СТАН) постійно світиться червоним</p> <p>Це вказує на один із таких станів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • носій закінчився; • стрічка закінчилася; • друкувальна головка відкрита; • несправність ножа. <p>Для продовження роботи принтера потрібне втручання користувача.</p>
	<p>Індикатор STATUS (СТАН) блимає червоним</p> <p>Це вказує на один із таких станів:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принтер не може правильно визначити тип друкувальної головки; • занадто висока температура основної плати; • надзвичайно перевищено температуру друкувальної головки. <p> Попередження • Друкувальна головка може бути гарячою та спричинити серйозні опіки. Зачекайте, доки друкувальна головка охолоне.</p> <p>Для продовження роботи принтера потрібне втручання користувача.</p>
	<p>Індикатор STATUS (СТАН) блимає янтарним, після чого поперемінно блимає янтарним і зеленим</p> <p>Такий стан індикатора означає, що принтер перебуває в режимі примусового завантаження.</p> <p>Цей режим призначено для завантаження у принтер нової мікропрограми. Його повинні використовувати тільки фахівці, що пройшли курс спеціального навчання.</p>

Меню дисплея та піктограми стану на панелі керування

Рис. 5 • Типове головне меню

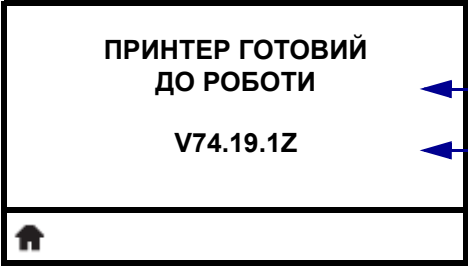



Дисплей панелі керування принтера

На панелі керування міститься дисплей, призначений для відображення стану принтера та змінення його робочих параметрів. У цьому розділі описано навігацію по системі меню принтера та процедуру змінення значень пунктів меню.

Після ввімкнення принтера дисплей переходить у режим очікування (рис. 6). Якщо встановлено сервер друку, принтер циклічно відображає вказану інформацію та свою IP-адресу.

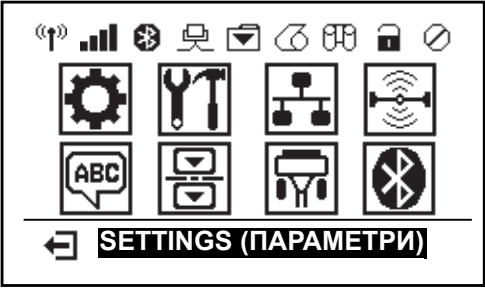
Рис. 6 • Дисплей у режимі очікування












1	Поточний стан принтера
2	Інформація, задана в режимі очікування
	Перехід до головного меню

Робочі параметри принтера розділено на сім користувацьких меню, які можна відкрити з головного меню принтера (рис. 7). Щоб отримати додаткові відомості про параметри принтера, див. *Посібник користувача ZD500 Series*.

Рис. 7 • Головне меню



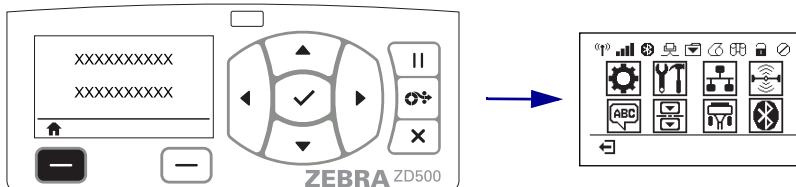
	Відобразити меню <i>SETTINGS</i> (ПАРАМЕТРИ).		Відобразити меню <i>LANGUAGE</i> (МОВА).
	Відобразити меню <i>TOOLS</i> (ІНСТРУМЕНТИ).		Відобразити меню <i>SENSORS</i> (ДАТЧИКИ).
	Відобразити меню <i>NETWORK</i> (МЕРЕЖА).		Відобразити меню <i>PORTS</i> (ПОРТИ).
	Відобразити меню <i>RFID</i> (РЧІ).		Відобразити <i>BLUETOOTH</i> .
	Вихід і повернення до режиму очікування дисплея.		

Навігація по екранах меню

У табл. 2 показано навігацію по екранах на дисплеї панелі керування.

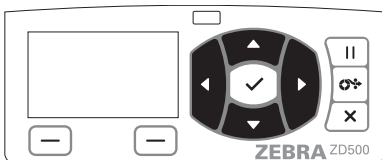
Табл. 2 • Навігація

Дисплей у режимі очікування



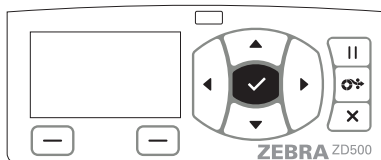
Коли дисплей перебуває в режимі очікування (рис. 6 на стор. 7), натисніть **LEFT SELECT (ЛІВУ КНОПКУ ВИБОРУ)**, щоб перейти до головного меню принтера (рис. 7 на стор. 7).

Головне меню

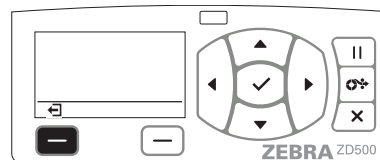


Щоб перейти від однієї піктограми головного меню до іншої, натискайте **кнопки зі СТРІЛКАМИ**.

Після вибору піктограми її зображення буде виділено за допомогою інверсії.



Щоб вибрати виділену піктограму меню та ввійти в меню, натисніть кнопку **SELECT (ВИБІР, ✓)**.



Натисніть **LEFT SELECT (ЛІВУ КНОПКУ ВИБОРУ)**, щоб перейти до головного меню та перевести дисплей у режим очікування.



Піктограма меню SETTINGS (ПАРАМЕТРИ)

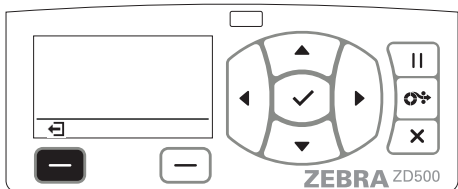


Піктограму меню SETTINGS (ПАРАМЕТРИ) виділено, тепер її можна вибрати.

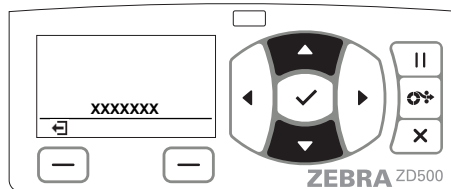
Примітка • Якщо впродовж 15 секунд у головному меню не буде виконано жодної дії, принтер автоматично відновить режим очікування дисплея.

Табл. 2 • Навігація

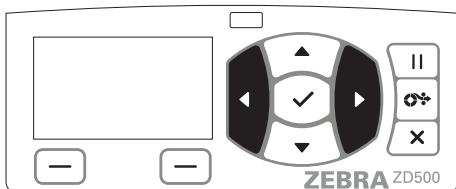
Користувачькі меню



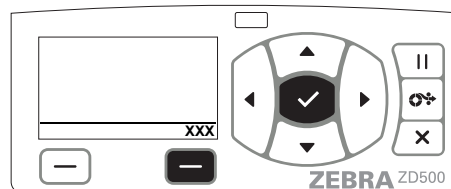
Натисніть **LEFT SELECT (ЛІВУ КНОПКУ ВИБОРУ)**, щоб повернутися до головного меню.



Символи ▼ і ▲ указують на можливість змінити значення. Будь-які зміни зберігаються миттєво. Щоб прокрутити список можливих значень, натисніть **кнопку зі СТРІЛКОЮ ВГОРУ** або **кнопку зі СТРІЛКОЮ ВНИЗ**.



Щоб прокрутити список піктограм у користувацькому меню, натисніть **кнопку зі СТРІЛКОЮ ВЛІВО** або **кнопку зі СТРІЛКОЮ ВПРАВО**.



Слово у правому нижньому куті дисплея описує можливу дію. Натисніть **кнопку SELECT (ВИБІР, ✓)** або **RIGHT SELECT (ПРАВУ КНОПКУ ВИБОРУ)** для виконання показаної дії.

Примітка • Якщо впродовж 15 секунд у користувацькому меню не буде виконано жодної дії, автоматично відобразиться головне меню принтера.

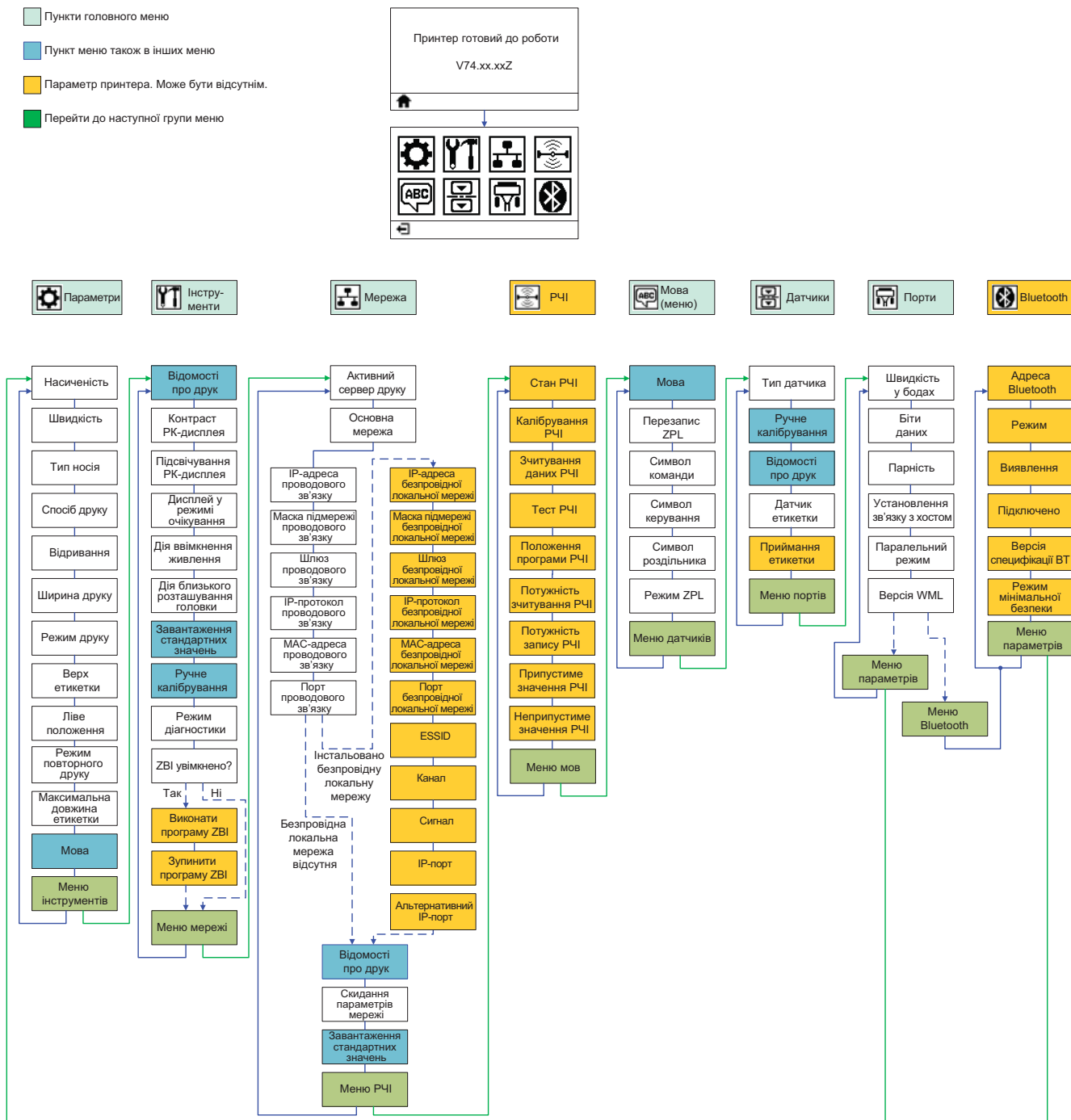
Налаштування меню принтера й установлення мови для відображення звітів

Принтер може відображати меню, час, дату та звіти про конфігурацію багатьма мовами.

Основний спосіб установлення мови – за допомогою меню панелі керування. Щоб установити мову для принтера, виконайте дії, описані нижче. Під час цього принтер повинен бути ввімкнений і готовий до роботи.

1. Натисніть у меню кнопку «Головний екран» (🏠).
2. Перейдіть до кнопки меню «МОВА» (ABC) і натисніть кнопку «Вибрати» (✓).
3. Щоб прокрутити список мов, натискайте кнопку зі стрілкою вгору (▲) або вниз (▼).
4. Коли знайдете потрібну мову, припиніть прокручування. Буде вибрано мову, що відображається.

Схема меню панелі керування



Підключення джерела живлення

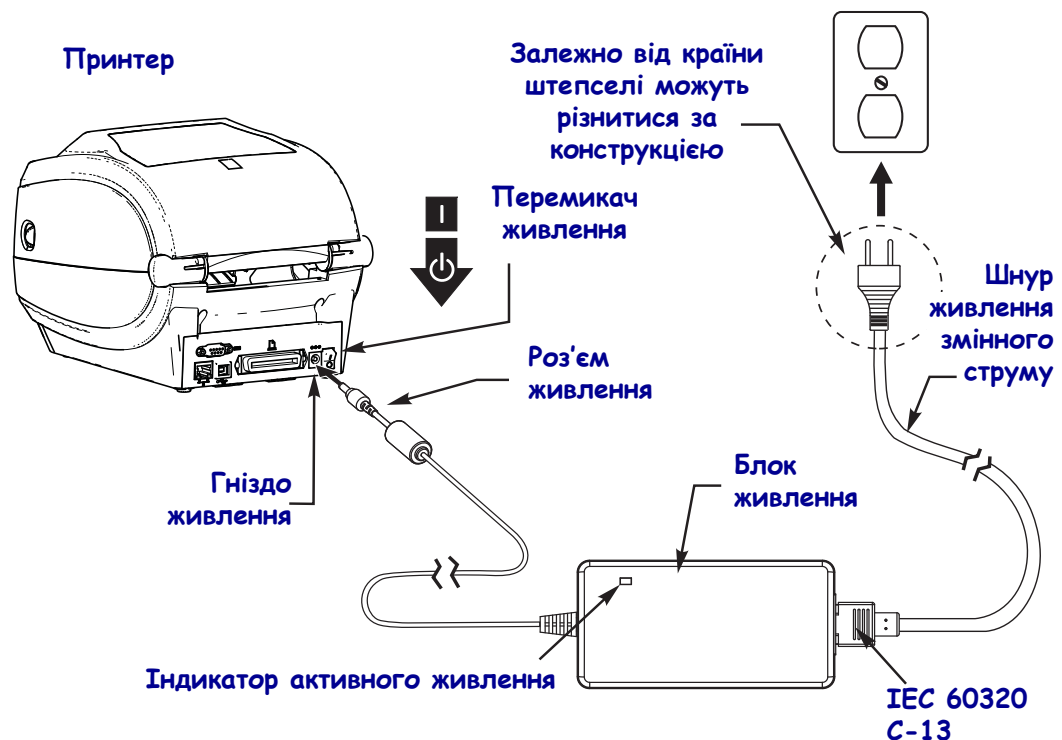


Важлива інформація • Установіть принтер так, щоб у разі потреби можна було легко виконувати необхідні дії зі шнуром живлення. Щоб гарантовано знеструмити принтер, потрібно від'єднати шнур від гнізда живлення або електричної розетки змінного струму.



Попередження • Ніколи не працюйте з принтером і блоком живлення в середовищі, де вони можуть намокнути. Це може призвести до серйозного травмування!

1. Переконайтеся, що вимикач живлення принтера знаходиться в положенні вимкнення (внизу).
2. Вставте шнур живлення змінного струму у блок живлення.
3. Вставте інший кінець шнура у відповідну електричну розетку змінного струму.
Примітка. Коли подається живлення з розетки змінного струму, світиться індикатор активного живлення.
4. Вставте з'єднувач блока живлення у гніздо живлення принтера.



Примітка • Обов'язково користуйтеся належним шнуром живлення із триштирковою штепсельною вилкою, а також з'єднувачем, характеристики якого відповідають стандарту 60320-C13. На шнурах живлення має бути нанесена сертифікаційна позначка країни, в якій використовується виріб.

Завантаження носія та стрічки термодруку

Попередження • Перед завантаженням носія або стрічки слід зняти всі прикраси, які можуть увійти в контакт із друкувальною головкою або іншими деталями принтера.



Попередження • Перш ніж торкатися вузла друкувальної головки, зніміть накопичений статичний електричний заряд, торкнувшись металевого каркаса принтера або скориставшись антистатичним браслетом і килимком.

Завантаження стрічки Стрічка використовується тільки для друку етикеток із термоперенесенням. Для прямого друку етикеток не завантажуйте стрічку у принтер (пропустіть кроки 2–6 під час виконання описаної нижче процедури).



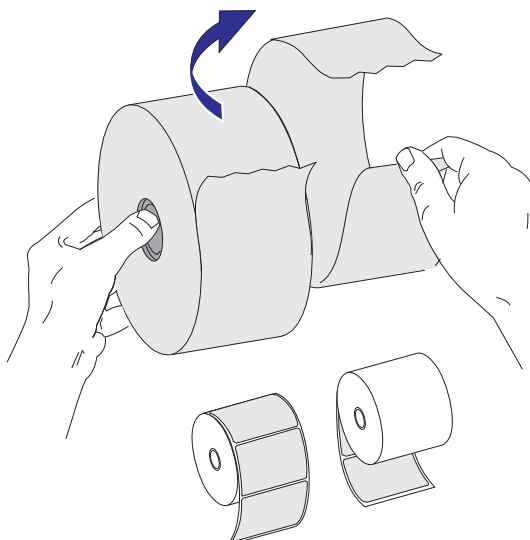
Важлива інформація • Використовуйте стрічку, ширшу за носій, щоб захистити друкувальну головку від зношування. Покриття має бути лише на **зовнішньому** боці стрічки (щоб отримати додаткові відомості, див. *Посібник користувача*).

Завантаження носія У цьому розділі наведено інструкції із завантаження стрічки та рулонного носія в режимі відривання. Інструкції із завантаження носія з фальцюванням та завантаження в інших режимах друку див. у *Посібнику користувача*.

Підготування носія

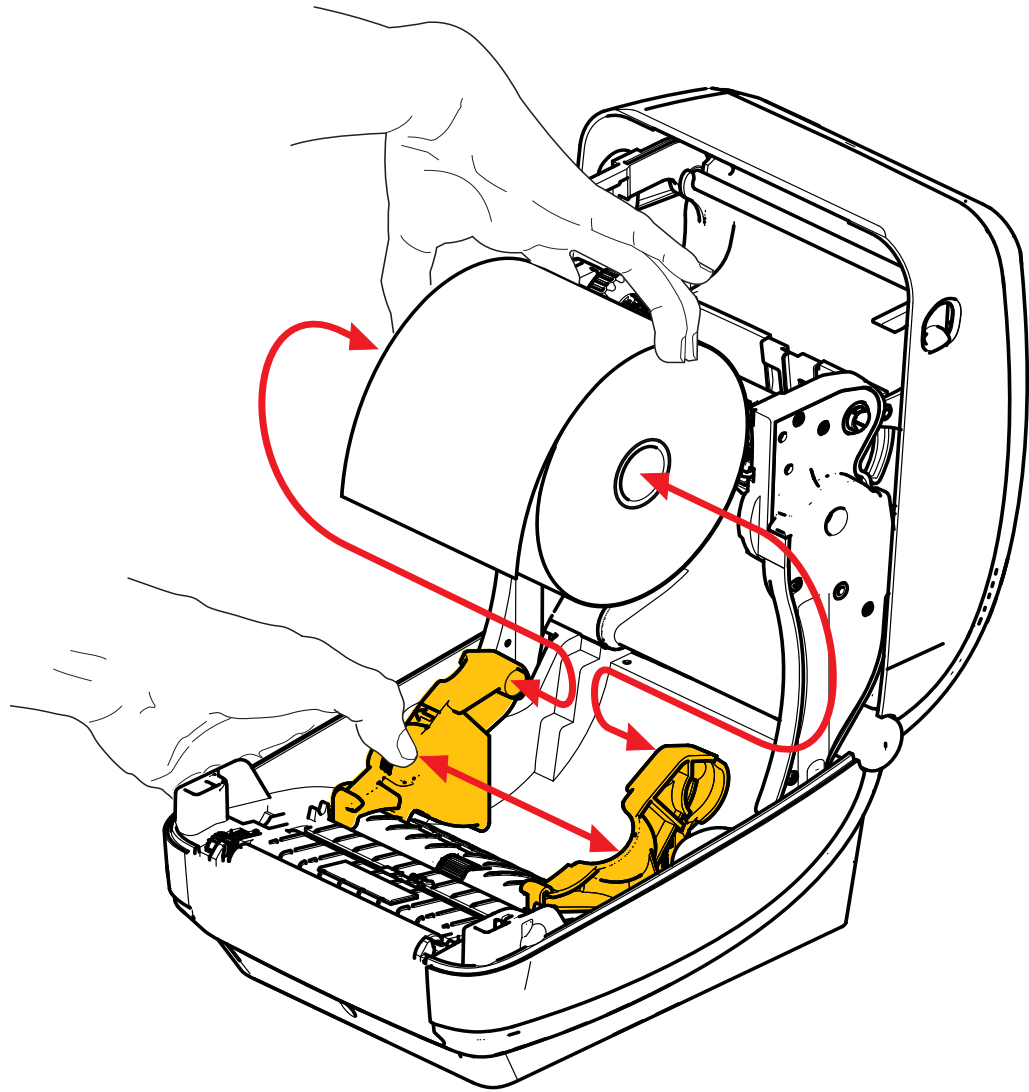
Рулонний носій, змотаний покриттям усередину завантажуються у принтер так само, як і носій, змотаний покриттям назовні.

- Зніміть зовнішній шар носія. Під час транспортування, вантажних робіт і зберігання рулон може забруднитися або вкритися пилом. Знявши зовнішній шар носія, можна запобігти потраплянню бруду в область між друкувальною головкою та валиком.



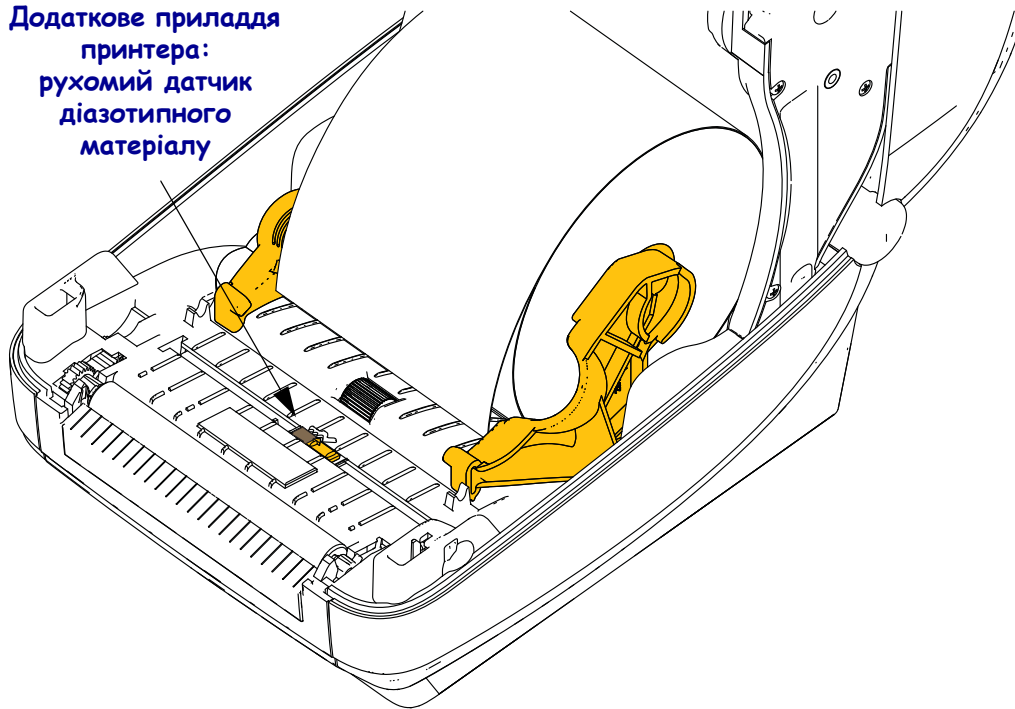
Установлення рулону у відсік для носія

1. Відкрийте принтер. Потягніть важелі фіксаторів у напрямку передньої панелі принтера.
2. Відкрийте тримачі рулонного носія. Вільною рукою потягніть напрямні носія, щоб їх відкрити, розташуйте рулон носія на тримачах та відпустіть напрямні. Зорієнтуйте рулон носія так, щоб поверхня для друку під час проходження над опорним валиком (приводу) була спрямована догори.

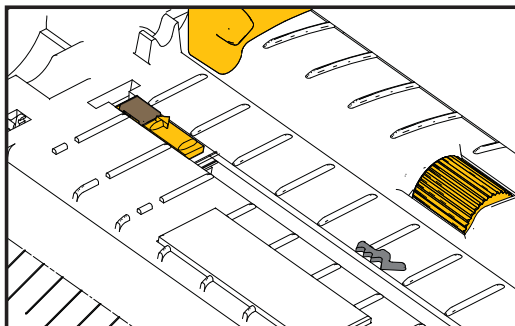


3. Рухомий датчик діазотипного матеріалу обов'язково повинен знаходитися в центрі (положення за замовчуванням). Це стандартне робоче положення для визначення носія за допомогою датчика. Якщо датчик переміститься від стандартної ділянки визначення перетинів (місць відокремлення) етикеток, принтер визначить тільки діазотипний матеріал, чорну позначку та носій із висіченою перфорацією. Щоб отримати додаткові відомості про вибір варіантів користування датчиком, див. посібник користувача.

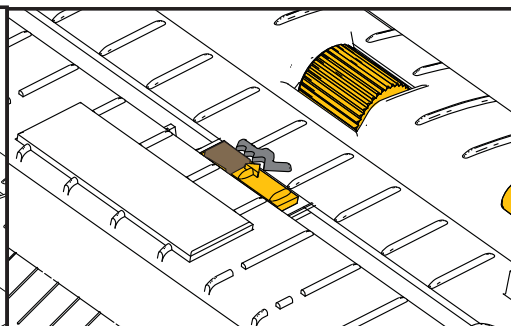
**Додаткове приладдя
принтера:
рухомий датчик
діазотипного
матеріалу**



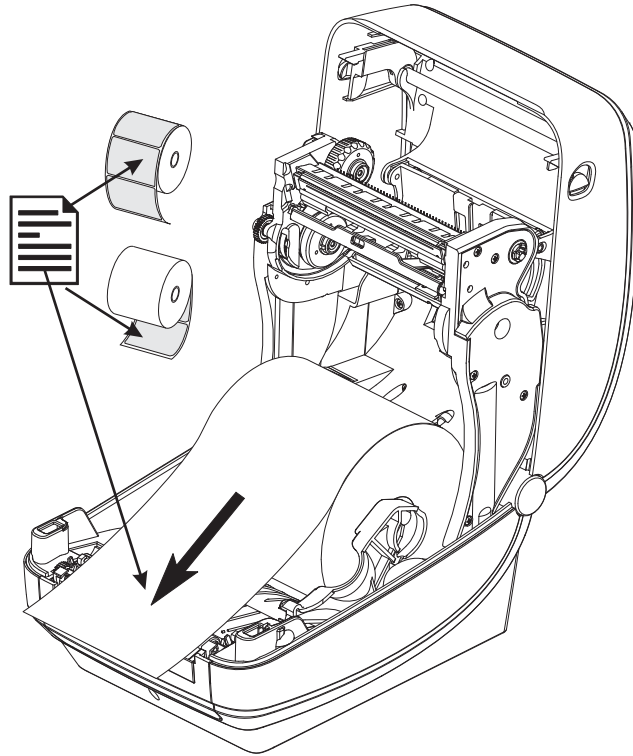
**Не в центрі Визначення тільки
діазотипного матеріалу**



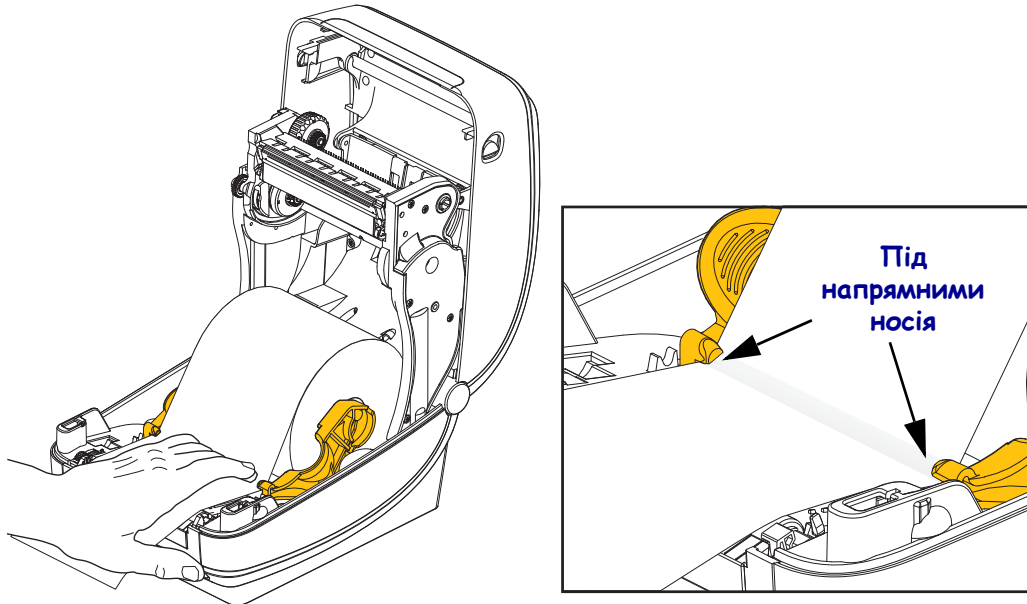
**За замовчуванням – визначення
перетинів (місць відокремлення)**



4. Потягніть носій так, щоб він вийшов спереду принтера. Рулон повинен вільно обертатися. Рулон не повинен розміщуватися в нижній частині відсіку для носіїв. Поверхня носія для друку повинна бути зорієнтована догори.



5. Простовхніть носій під обома напрямними.



6. Закрийте принтер. Натисніть на кришку, щоб вона клацнула й закрилася.

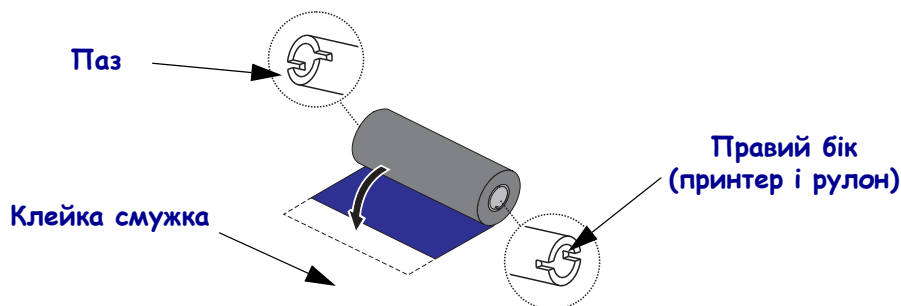
Завантаження стрічки термодруку

Стрічки термодруку постачаються у різних модифікаціях, а в деяких випадках і в різних кольорах, що забезпечує відповідність найрізноманітнішим вимогам користувачів.

Справжні стрічки термодруку Zebra® розроблено спеціально для принтера та фірмових носіїв Zebra. Використання носіїв або стрічок інших виробників, не затверджених для принтера Zebra®, може призвести до пошкодження принтера або друкувальної головки.

- Типи носія та стрічки повинні збігатися, це забезпечить найкращі результати друку.
- Обов'язково використовуйте стрічку, ширшу за носій, щоб захистити друкувальну головку від зношування.
- Якщо необхідно виконати прямий термодрук, не завантажуйте стрічку у принтер.

Перед виконанням цих кроків підготуйте стрічку. Для цього потрібно зняти обгортку й вивільнити клейку смужку.



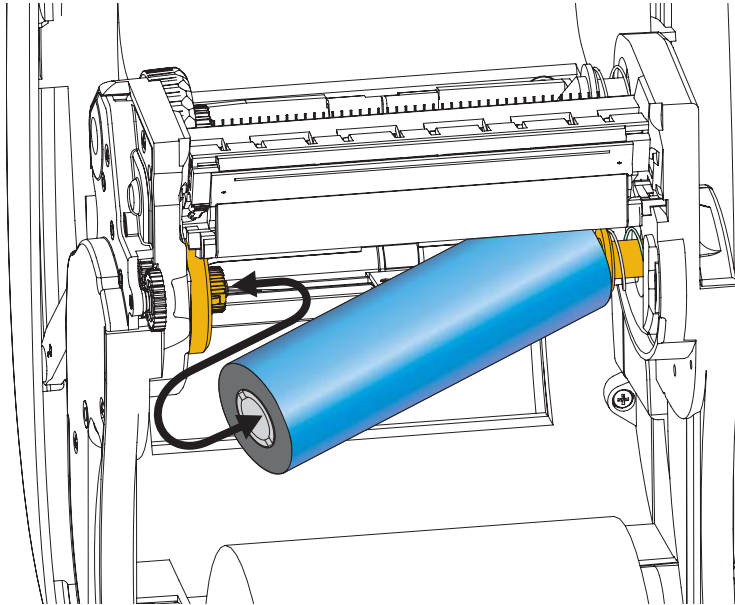
Щоб отримати додаткову інформацію щодо користування стрічкою, див. посібник користувача.



Важлива інформація • НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ втулки рулону стрічки, розроблені для більш ранніх моделей настільних принтерів! Такі втулки можна визначити по пазах – вони містяться тільки на одному боці. Втулки, розроблені для більш ранніх моделей, занадто великі, їх використання призведе до обмотування приймального шпинделя.

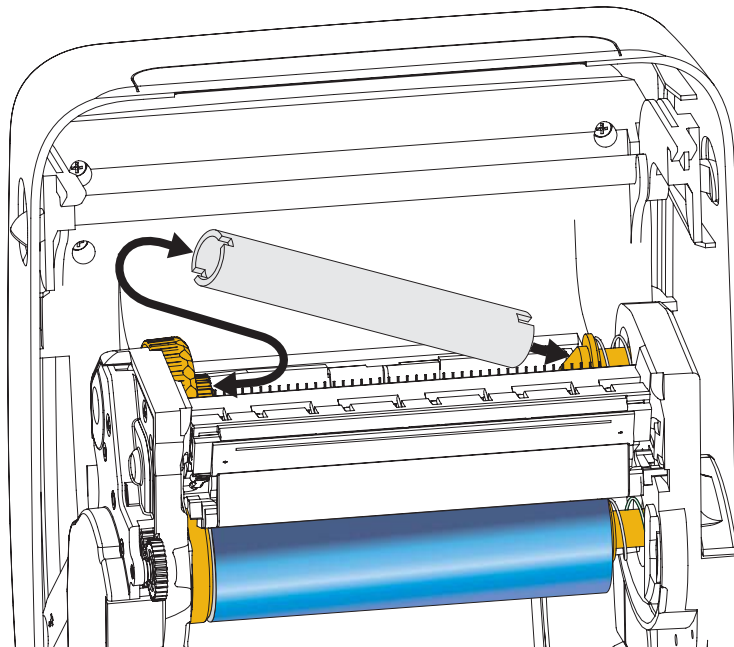
Примітка • НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ втулки рулону стрічки з пошкодженими пазами – закругленими, потертими, розбитими тощо. Пази повинні мати прямокутну форму. Це забезпечить належну фіксацію втулки, інакше вона може зіскочити, що призведе до змінання стрічки, неправильного розпізнавання кінця стрічки або інших неполадок і призупинення роботи.

1. Відкрийте принтер і розташуйте новий рулон стрічки на нижніх шпинделях подавання.



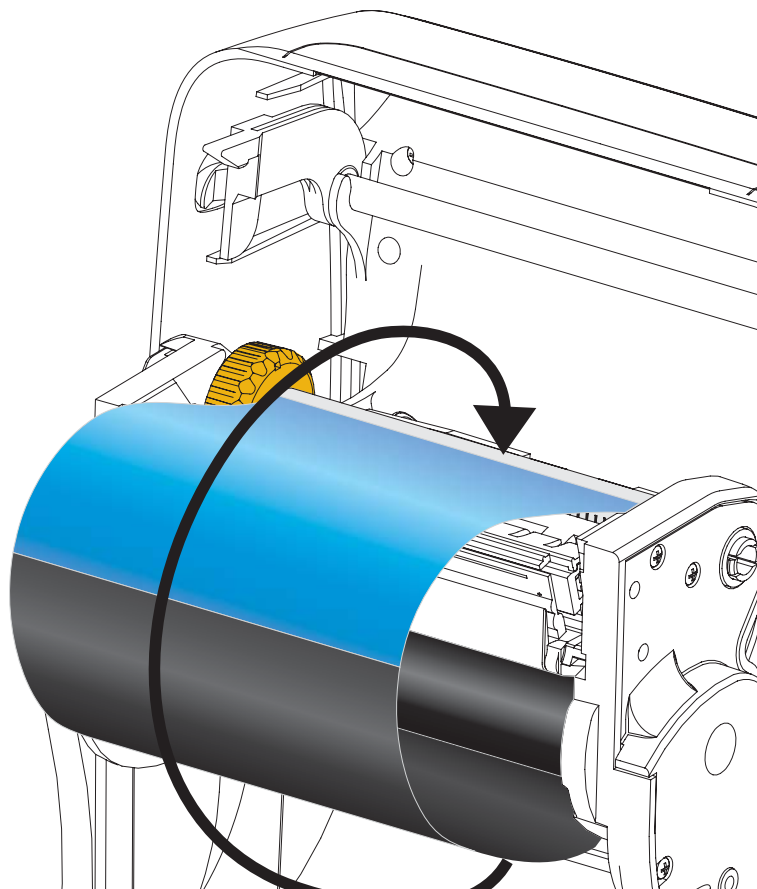
Обертайте рулон, щоб сумістити пази, потім зафіксуйте ліву сторону в лівій втулці подавання.

2. Надіньте порожню втулку рулону стрічки на шпинделі приймання. Обертайте втулку рулону стрічки, щоб сумістити пази, потім зафіксуйте ліву сторону в лівій втулці приймання.

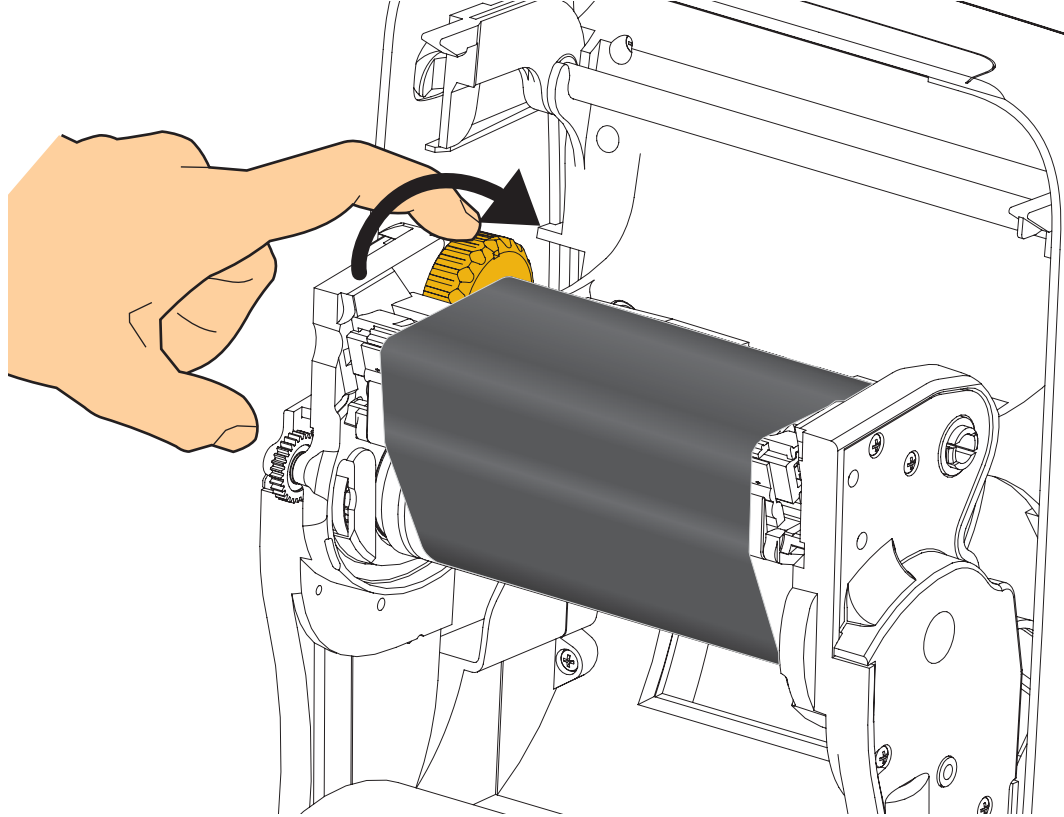


Перша втулка приймання стрічки знаходиться в пакувальній коробці. Потім використовуйте пусту втулку подавання для приймання наступного рулону стрічки.

3. Потягніть заправний кінець стрічки термодруку, щоб зняти його з рулону, та приєднайте за допомогою клейкої смужки на заправному кінці до пустої втулки стрічки на шпинделі подавання. Стрічка повинна розміщуватися в центрі втулки рулону стрічки.



4. Обертайте коліщатко з лівого боку шпинделя подавання в напрямку задньої панелі принтера, поки стрічка щільно не натягнеться через друкувальну головку.



5. Переконайтеся, що носій завантажений і готовий для друку, після чого закрийте кришку принтера.
6. Натисніть кнопку подавання, щоб принтер подав щонайменше 10 см носія. Це необхідно для усунення провисання та зморшок на стрічці, а також для вирівнювання стрічки на шпинделях.
7. Змініть налаштування режиму друку з прямого термодруку на друк із термоперенесенням, щоб установити температурні профілі принтера для носія термодруку. Це можна зробити за допомогою драйвера принтера, прикладного програмного забезпечення або команд програмування принтера.
- Під час керування роботою принтера за допомогою програмування ZPL див. команду для типу носія (^MT) ZPL II (дотримуйтеся інструкцій у посібнику із програмування ZPL).
8. Щоб перевірити зміну режиму з прямого термодруку на друк із термоперенесенням, скористайтесь рекомендаціями в розділі [Тестовий друк звітів із відомостями про конфігурацію на стор. 20](#) і надрукуйте етикетку з відомостями про конфігурацію. На цій етикетці для параметра PRINT METHOD («СПОСІБ ДРУКУ») повинно бути вказано значення THERMAL-TRANS («ДРУК ІЗ ТЕРМОПЕРЕНЕСЕННЯМ»).

Після цього принтер буде готовий до друку.

Тестовий друк звітів із відомостями про конфігурацію

Перед підключенням принтера до комп'ютера переконайтеся, що принтер перебуває в належному робочому стані. Для цього можна надрукувати звіт про стан конфігурації.

1. Переконайтеся, що носій правильно завантажено, а верхню кришку принтера закрито.
2. Натисніть і утримуйте кнопку **СКАСУВАТИ** під час увімкнення принтера (I).
3. Утримуйте кнопку **СКАСУВАТИ** натиснутою, поки індикатор стану принтера вперше не стане зеленим, а потім відпустіть.
4. Звіти про конфігурацію принтера та мережі буде надруковано за кілька секунд після відображення на дисплеї принтера повідомлення **PRINTER READY** («ПРИНТЕР ГОТОВИЙ ДО РОБОТИ»).

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 II.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
00B.....	WEB SENSOR
05B.....	MEDIA SENSOR
06B.....	RIBBON SENSOR
12B.....	TAKE LABEL
07A.....	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
774.19.62 <.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 57005.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
4096K.....	OPTION BOARD
57344K.....	RAM
NONE.....	ONBOARD FLASH
FM VERSION.....	FORMAT CONVERT
04/25/13.....	IOLE DISPLAY
00:01.....	RTC DATE
DISABLED.....	RTC TIME
2.1.....	ZBI
READY.....	ZBI STATUS
TM:MBE MICRO.....	ZBI VERSION
20.00.00.01.....	RFID READER
01.01.01.02.....	RFID HW VERSION
USA/CANADA.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
RFID OK.....	RFID COUNTRY CODE
16.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
F0.....	RFID WRITE PWR
0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
991 IN.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	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 MF6 ID
9118H.....	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
0x3fffffffff.....	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	

Якщо не вдається надрукувати ці звіти і ви перевірили встановлення принтера за цим документом, див. розділ «Виявлення несправностей» у посібнику користувача або на веб-сайті компанії Zebra.

Підключення принтера до комп'ютера

Принтери Zebra® ZD500 Series™ підтримують різні інтерфейси та конфігурації, зокрема інтерфейс універсальної послідовної шини (USB), послідовний інтерфейс RS232, паралельний інтерфейс (IEEE 1284.4), проводову мережу Ethernet 10/100, безпроводову мережу Ethernet (Wi-Fi) і Bluetooth.

Завчасна інсталяція драйверів принтера для ОС Windows®

Інсталиуйте утиліти налаштування Zebra до того, як вмикати живлення принтера, підключеного до ПК (для цього запустіть драйвер Zebra, що підтримується операційною системою Windows). Утиліта налаштування Zebra запропонує увімкнути живлення принтера. Виконайте подальші інструкції, щоб завершити інсталяцію принтера.

Утиліта налаштування Zebra допомагає інсталиувати інтерфейси. Процедура прокладання кабелів і унікальні параметри для кожного з фізичних інтерфейсів обміну даними з принтером описано на наступних сторінках. Це допоможе вибрати конфігурацію до ввімкнення живлення та відразу після цього. Майстри конфігурації в утиліті налаштування Zebra підкажуть, коли потрібно буде ввімкнути живлення принтера для завершення інсталяції.

Підключення до безпроводних інтерфейсів обміну даними

- Див. *Посібник із користування проводовими та безпроводними серверами друку ZebraNet ZebraNet™.*



Попередження • Під час підключення інтерфейсного кабелю вимикач живлення повинен знаходитися в положенні OFF (ВИМК.). Перед підключенням або відключенням кабелів для обміну даними потрібно вставити шнур у блок живлення та гніздо живлення на задній панелі принтера.

Вимоги до інтерфейсних кабелів

Кабелі для обміну даними повинні бути повністю екранованими та оснащеними металевими або металізованими оболонками з'єднувачів. Екрани кабелів та з'єднувачів захищають від випромінювання та приймання електричного шуму.

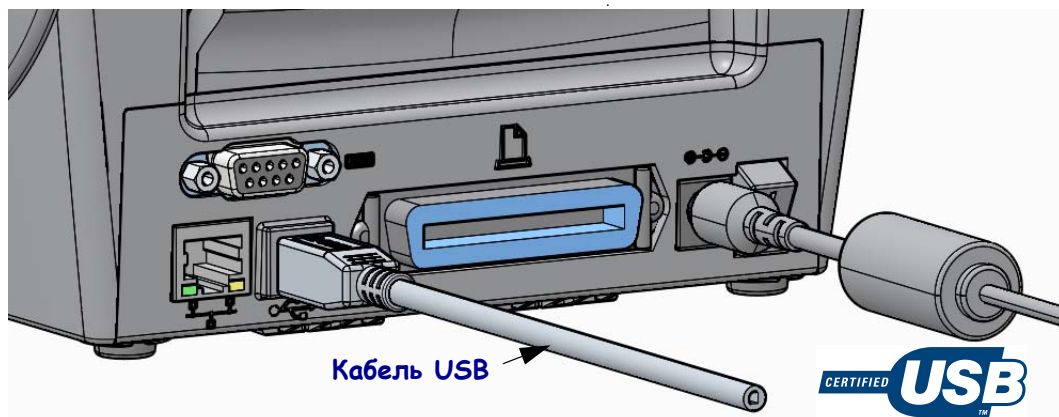
Щоб звести електричні перешкоди кабелю до мінімуму, дотримуйтеся викладених нижче рекомендацій.

- Використовуйте якомога коротші кабелі передавання даних (рекомендована довжина – 1,83 м).
- Не зв'язуйте туго кабелі передавання даних шнурами живлення.
- Не прив'язуйте кабелі передавання даних до контурів живлення.

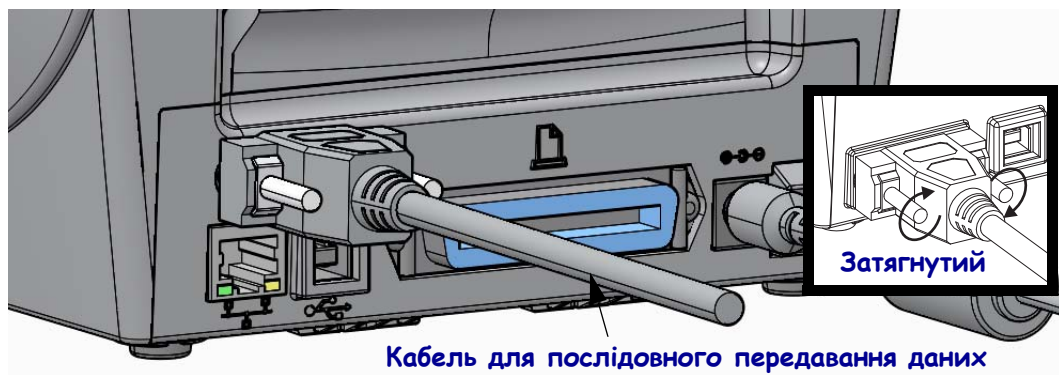


Важлива інформація • Конструкція цього принтера відповідає Правилам і нормативним положенням FCC, Частина 15, обладнання класу B, якщо використовується з повністю екранованими кабелями для передавання даних. Використання неекранованих кабелів може призвести до перевищення регламентованих рівнів випромінювання для класу B.

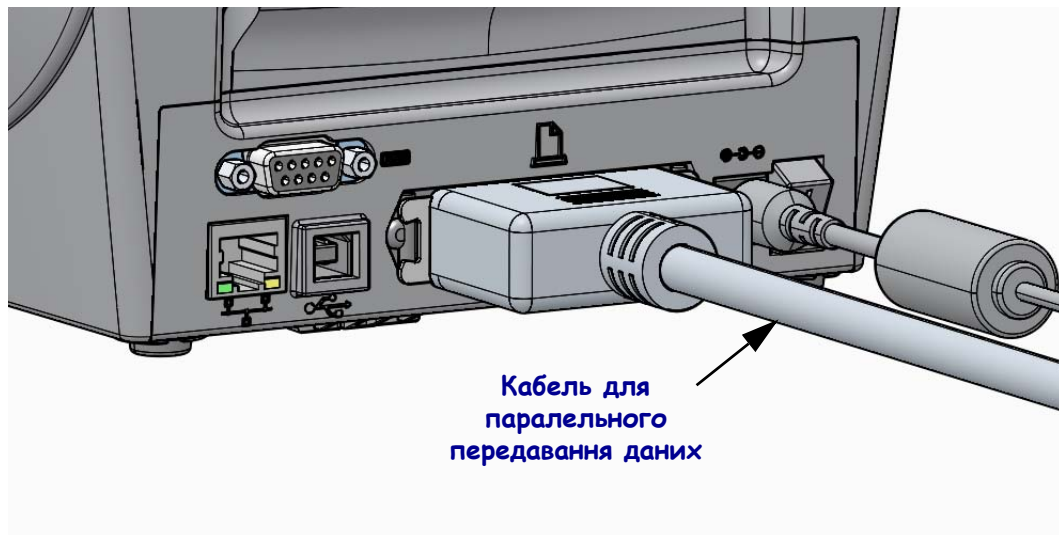
Інтерфейс USB



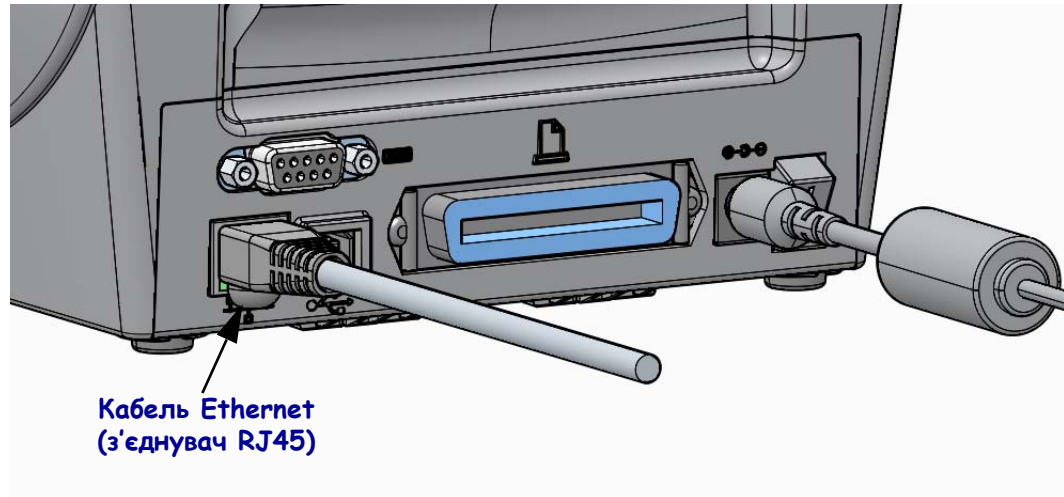
Послідовний інтерфейс



Паралельний інтерфейс

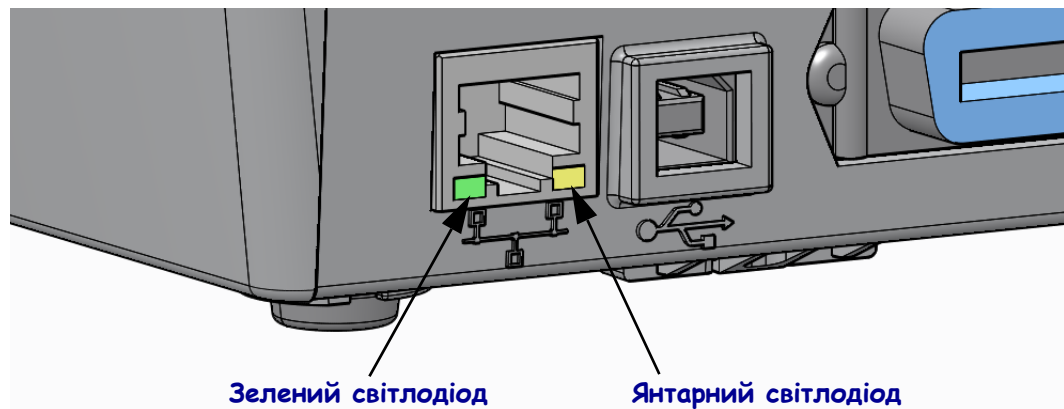


Проводовий інтерфейс Ethernet



Стан мережі Ethernet та індикатори активності

Стан світлодіодного індикатора	Опис
Обидва вимкнено	Підключення до мережі Ethernet відсутнє
Зелений	Виявлено підключення швидкістю 100 Мбіт/с
Зелений і янтарний блимають, вмикаються та вимикаються	Виявлено підключення швидкістю 100 Мбіт/с і активність Ethernet
Янтарний	Виявлено підключення швидкістю 10 Мбіт/с
Янтарний і зелений блимають, вмикаються та вимикаються	Виявлено підключення швидкістю 10 Мбіт/с і активність Ethernet



Ручне калібрування – носій

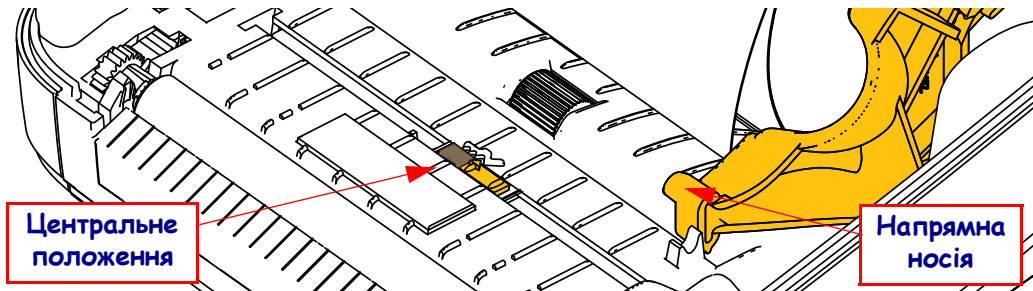
Для нових носіїв може знадобитися налаштування датчиків принтера і довжини етикетки. Носії різних виробників і навіть різних партій можуть дещо відрізнятися один від одного, тому потрібно повторно виконати калібрування принтера для носія, що використовується.

Виконуйте процедуру ручного калібрування, коли встановлюєте новий носій не з тієї самої партії, з якої був попередній.

Основний спосіб налаштування принтера для носія полягає у використанні меню SENSORS («ДАТЧИКИ») на панелі керування й отриманні доступу до процедури РУЧНОГО КАЛІБРУВАННЯ. Щоб установити мову для принтера, виконайте дії, описані нижче. Під час цього принтер повинен бути ввімкнений і готовий до роботи.

Процедура калібрування носія з основою та інтервалом (GAP) між етикетками.

1. Завантажте у принтер вибраний носій для етикеток. Для визначення інтервалу між етикетками (для передавання) датчик носія повинен знаходитися в центрі, див. нижче.



2. Зніміть перші 3 дюйми (80 мм) етикеток з основи. Розташуйте основу без етикеток над опорним валиком (валиком приводу) і ведучим краєм першої етикетки під напрямними носіїв.
3. Закрийте принтер. Увімкніть живлення принтера. Натисніть у меню кнопку «Головний екран» (🏠).
4. Перейдіть до кнопки меню «ДАТЧИКИ» (🔍) і натисніть кнопку «Вибрати» (✓).
5. За допомогою кнопок навігації зі стрілками вліво (◀) і вправо (▶) перейдіть до процедури MANUAL CALIBRATION («РУЧНЕ КАЛІБРУВАННЯ»).
6. Натисніть кнопку вибору (—) під написом **START** («СТАРТ») справа внизу дисплея.
7. На дисплеї з'явиться таке повідомлення:
LOAD BACKING
PRINTER PAUSED («ЗАВАНТАЖЕННЯ ОСНОВИ – РОБОТУ ПРИНТЕРА ПРИЗУПИНЕНО»)
8. Натисніть кнопку паузи один раз, щоб почати процедуру калібрування.
9. Після закінчення першої частини калібрування, на дисплеї з'явиться напис:
RELOAD ALL
CONTINUE («ПОВНЕ ПОВТОРНЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ – ПРОДОВЖИТИ»).
10. Знову натисніть кнопку паузи один раз, щоб продовжити процедуру калібрування. Принтер почне подавати кілька етикеток, потім зупиниться, і на дисплеї з'явиться таке повідомлення:
READY («ГОТОВИЙ ДО РОБОТИ»)

Видаліть надлишок носія. Калібрування носія завершено, можна друкувати.

Калібрування РЧІ (тільки ZD500R)

Під час калібрування РЧІ встановлюються параметри обміну даними для типу ярлика. Цю процедуру слід виконати після калібрування принтера для носія (параметри довжини та інтервалів між етикетками), зазвичай це ручне калібрування носія. Під час калібрування РЧІ принтер переміщає носій, калібрує положення ярлика РЧІ та визначає оптимальні параметри для носія РЧІ, що використовується.






До цих параметрів належать положення програмування, рівень потужності під час зчитування/запису та ідентифікатор ярлика для визначення типу мікросхеми (або виберіть F0 на передній панелі меню РЧІ).

Можна у будь-який час відновити стандартне положення програмування принтера, скориставшись параметром restore («відновити») у команді SGD rfid.tag.calibrate.

Не знімайте етикетки або ярлик з основи (підкладка або стрічка етикетки). Це дасть змогу принтеру визначити параметри РЧІ без кодування суміжних ярликів. Дозвольте частині носія вийти з передньої панелі принтера для зворотного подавання під час калібрування ярлика.

Обов'язково виконуйте ручне калібрування носія та калібрування РЧІ, якщо замінюєте тип носія. Під час простої заміни пустого валика того самого носія цю процедуру виконувати не потрібно.

Перед початком завантажте у принтер носій РЧІ й виконайте ручне калібрування носія.

1. Натисніть кнопку «Подавання» один раз, щоб подати одну етикетку.
2. Натисніть у меню кнопку «Головний екран» (). Перейдіть до кнопки меню «РЧІ» () і натисніть кнопку «Вибрати» ().
3. За допомогою кнопок навігації зі стрілками вліво () і вправо () перейдіть до процедури RFID CALIBRATION («КАЛІБРУВАННЯ РЧІ»). Натисніть кнопку вибору (—) під написом **START** («СТАРТ») справа внизу дисплея.
4. Принтер повільно подасть етикетку й водночас налаштує розташування та параметри передавання даних зчитування/запису РЧІ для вибраного ярлика або етикетки РЧІ.

У деяких випадках після завершення калібрування принтер подає додаткову етикетку. У цьому разі на дисплей виводиться повідомлення: **READY** («ГОТОВИЙ ДО РОБОТИ»)

5. Видаліть надлишок носія. Калібрування носія завершено, можна друкувати.