



Вступ

Дякуємо за вибір мобільного принтера Zebra Серія QLn™. Завдяки своєму інноваційному дизайну цей надійний принтер стане корисним та ефективним доповненням вашого робочого місця. Пристрій вироблено за технологіями Zebra Technologies, тому ви можете не сумніватися у наданні підтримки світового класу для будь-яких принтерів друкування штрихових кодів, програмного забезпечення та витратних матеріалів.

Цей документ містить прості пояснення щодо використання та обслуговування мобільного принтера Серія QLn.

Повна поточна документація для цього принтера викладена у **Посібнику користувача моделі Серія QLn**, з яким можна ознайомитися в Інтернеті за адресою: www.zebra.com/manuals.

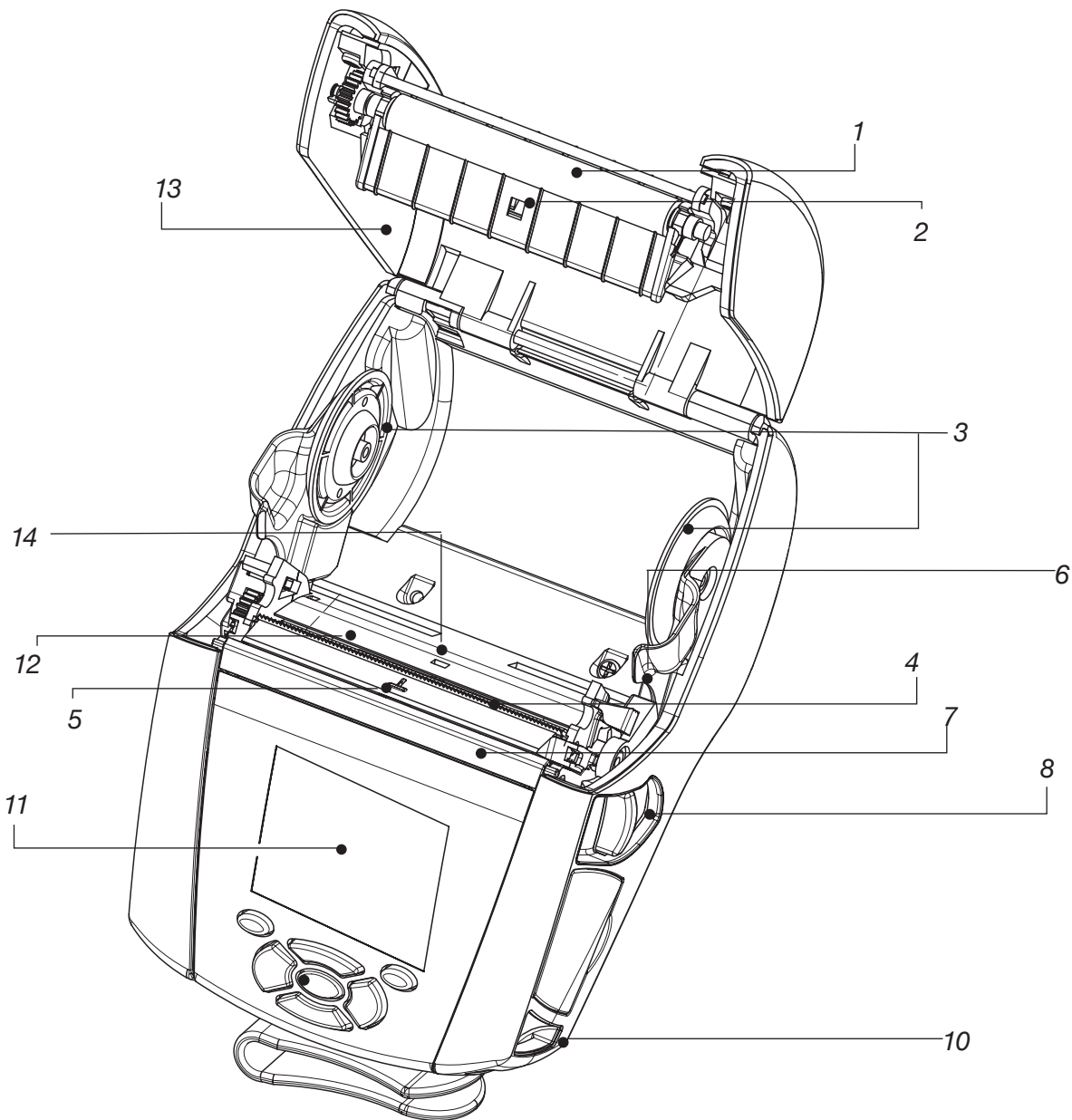


QLn320	QLn220
Ширина носія для друку: 1,0 дюймів – 3,125 дюймів (25,4 мм – 79,4 мм)	Ширина носія для друку: 0,63 дюйма – 2,18 дюйма (16 мм – 55,37 мм)
Розміри принтера В: 6,85 дюймів (173,659 мм)* Ш: 4,65 дюймів (117,856 мм) Г: 3,15 дюймів (76,9 мм) * з затиском для кріплення на ремені	Розміри принтера В: 6,73 дюйма (170,9 мм)* Ш: 3,60 дюйма (91,4 мм) Г: 2,75 дюйма (69,9 мм) * з затиском для кріплення на ремені



Обов'язково ознайомтеся з аркушем даних «Інформація про заходи з техніки безпеки», що постачається у комплекті з кожним принтером, а також з аркушем даних «Технічний бюлетень», що постачається у комплекті з кожним акумулятором. Ці документи докладно описують процедури з забезпечення максимальної надійності та безпеки під час використання цього принтера.

Огляд серії QLn (показано модель QLn320)



1. Опорний валик для носія
2. Датчик притискної планки
3. Диски для підтримки носія
4. Планка для відриву
5. Датчик наявності етикетки
6. Важілець віддільника етикеток
7. Скоба віддільника етикеток
8. Важілець відпускання засувки
9. Панель кнопок
10. Півкільце для кріплення
11. РК-екран
12. Голівка друкування
13. Кришка для носія
14. Датчик зазору



Вступ

Встановлення та зарядження акумулятора

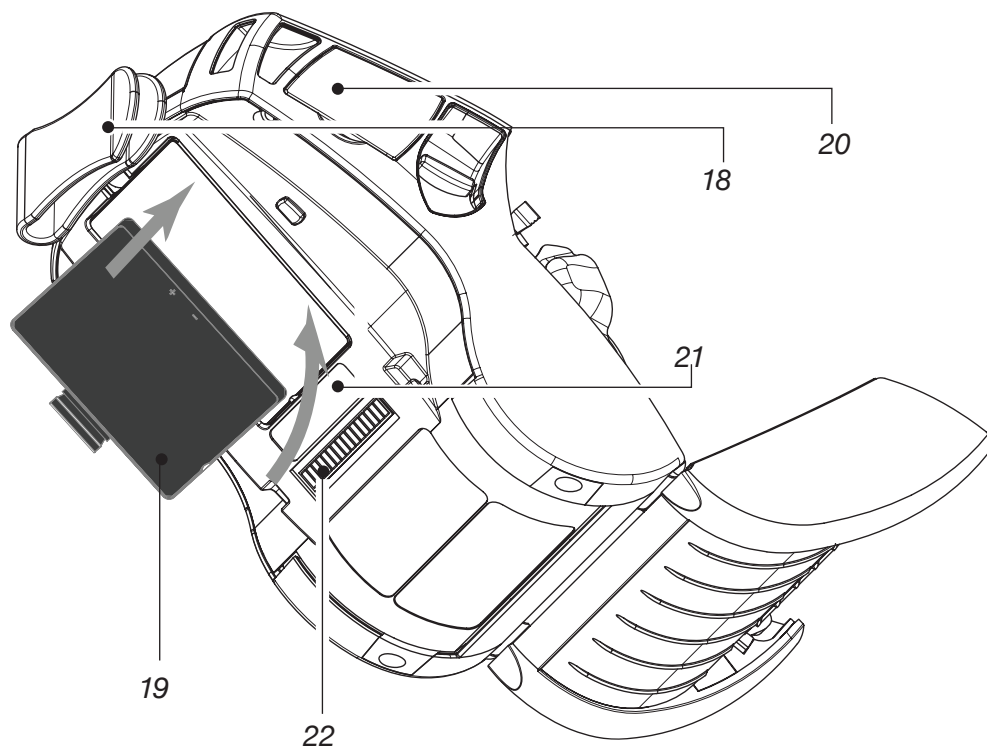
Завантаження носія для друку

Підключення принтера/елементи керування принтером

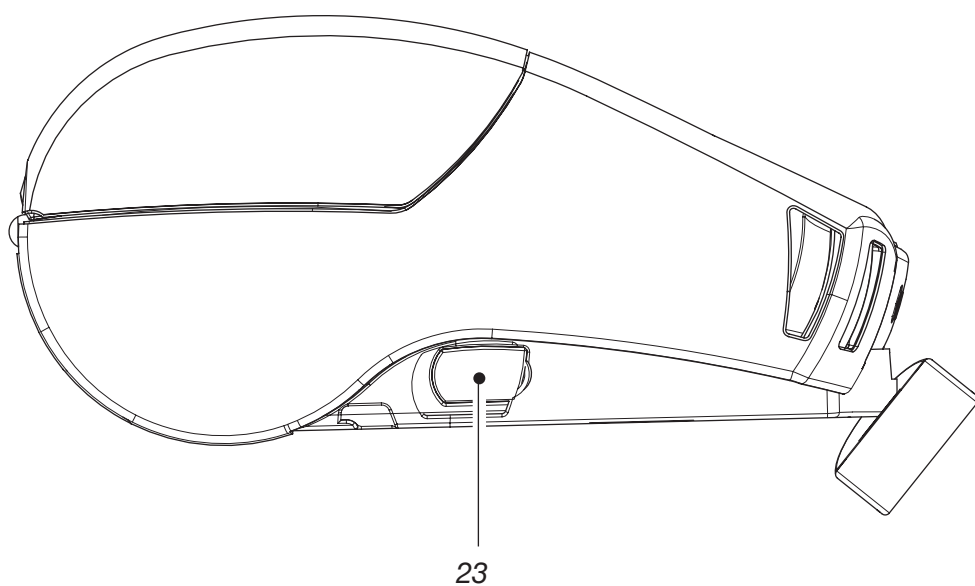
Очищення та усунення несправностей

Акcesуари та контактна інформація

Огляд моделі Серія QLn - продовження

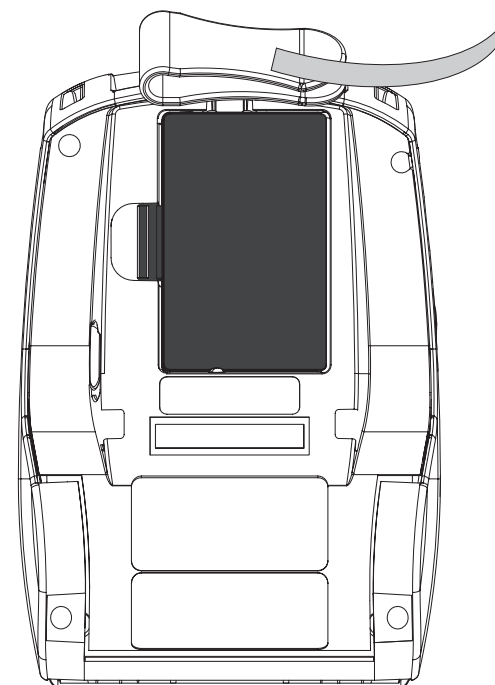


- 18. Затиск для кріплення на ремені
- 19. Акумулятор
- 20. Порти з'єднання USB/RS232
- 21. Етикетка з MAC-адресою
- 22. Контакти для з'єднання
- 23. Вхідний роз'єм постійного струму

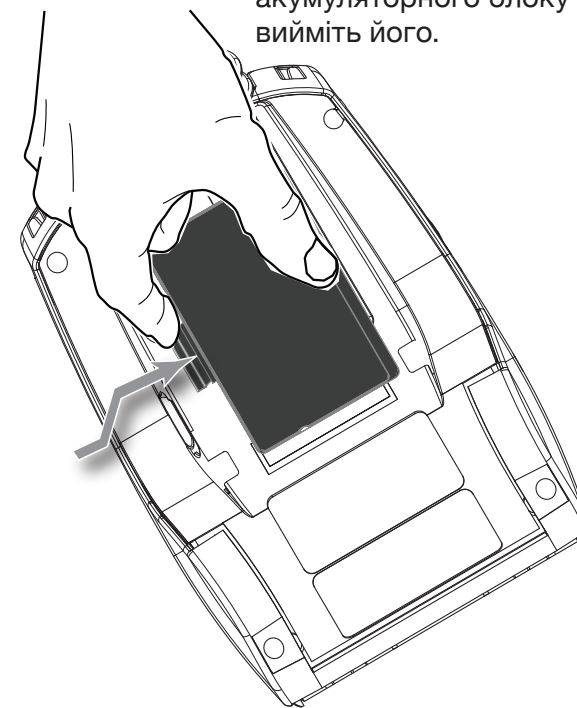


Видалення акумулятора

Проверніть затиск для кріплення на ремені в сторону від акумулятора

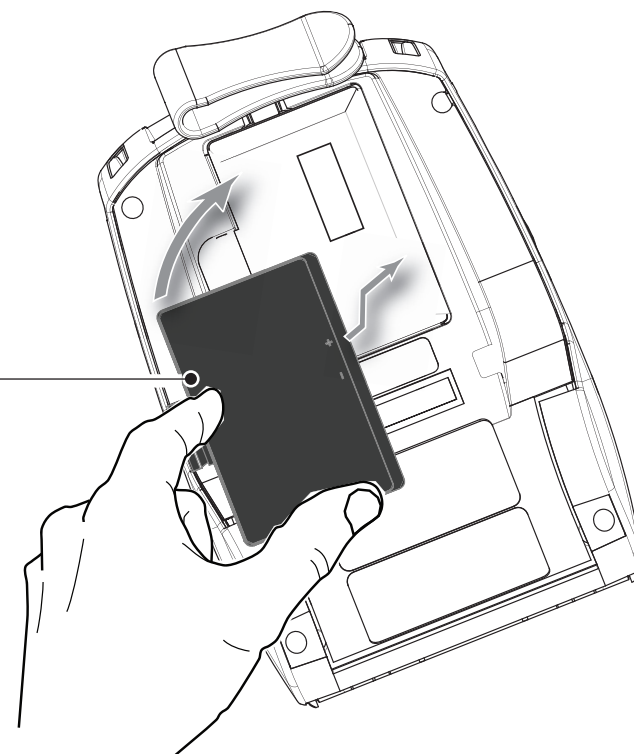


Натисніть на затиск акумуляторного блоку та вийміть його.



Встановлення акумулятора

Акумулятор
Серія QLn
Smart Battery



Вступ
Встановлення та зарядження акумулятора
Завантаження носія для друку
Підключення принтера/елементи керування принтером
Очищення та усунення несправностей
Аксесуари та контактна інформація

Зарядження акумулятора

Існує п'ять (5) способів заряджання акумулятора Серія QLn, два з яких передбачають від'єднання акумулятора від принтера (зарядження за допомогою зарядних пристроїв Quad Charger та Smart Charger-2), і три – з акумулятором у принтері (заряджання через адаптер живлення змінного струму, підставка для заряджання на одне та на чотири гнізда (Ethernet Cradle)). Усі п'ять способів докладно описані в наступних розділах.

Зарядний пристрій UCLI72-4 Quad Charger

За допомогою зарядного пристрою UCLI72-4 Quad Charger можна одночасно заряджати чотири акумуляторні блоки Серія QLn. Для того, щоб зарядити акумулятор у пристрої Quad Charger, його необхідно вийняти з принтера.

Індикатори під акумулятором дозволяють спостерігати за процесом заряджання відповідно до наведеної нижче таблиці:




Бурштиновий	Зелений	Стан заряджання акумулятора
Увімкнено	Вимкнено	Зарядження
Увімкнено	Спалахування	Заряджено на 80% (можна використовувати)
Вимкнено	Увімкнено	Зарядження завершено
Спалахування	Вимкнено	Помилка

Пристрій для заряджання одного акумулятора Smart Charger-2 (SC2)





- Підключіть зарядний пристрій SC2 до розетки живлення змінного струму.
- Вставте інтелектуальний акумуляторний блок у зарядний пристрій SC2.
- Світлодіодний індикатор на передній панелі зарядного пристрою вказуватиме на стан заряджання акумуляторного блоку. Зелений індикатор вказує на повне зарядження, жовтий - на продовження процесу заряджання, бурштиновий - на помилку процесу заряджання.

 **Коли пристрій SC2 підключено до розетки живлення, але акумулятор відсутній, світлодіодний індикатор стану заряджання світиться зеленим.**

- Другий світлодіодний індикатор вказує на стан справності акумуляторного блоку: Зелений=ДОБРЕ, жовтий=ОБМЕЖЕНА ПРОДУКТИВНІСТЬ, жовтий зі спалахом=МАЙЖЕ ПОВНА НЕПРИДАТНІСТЬ і бурштиновий=НЕПРИДАТНІСТЬ АКУМУЛЯТОРА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ. Якщо світлодіодний індикатор не вмикається, це означає відсутність акумулятора або живлення.

Для отримання вичерпної інформації про використання зарядного пристрою для одного акумуляторного блоку SC2 Single Charger зверніться до **Посібника користувача моделі Серія QLn**, з яким можна ознайомитися за адресою www.zebra.com/manuals.

 **Стан заряджання акумулятора Серія QLn відображається світлодіодним індикатором заряджання на передній панелі принтера (див. мал. у розділі «Елементи керування принтером» на сторінці 8).**

 **Застереження • Не виконуйте демонтаж пристрою, бережіть його від вогню, короткого замикання та температур вище 60°C (140°F).**

Вступ

Встановлення та зарядження акумулятора

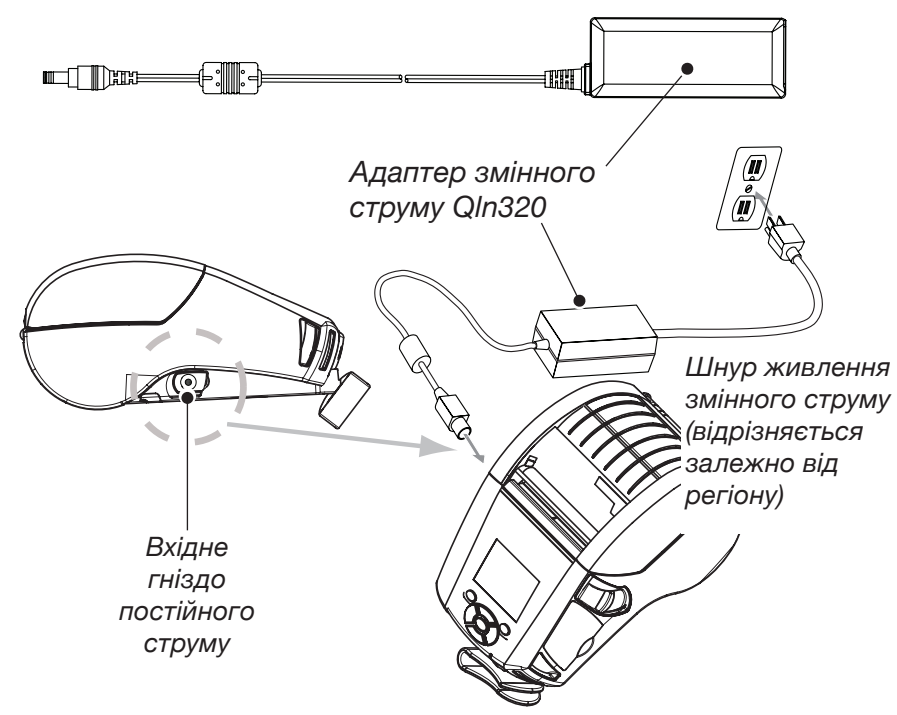
Завантаження носія для друку

Підключення принтера/елементи керування принтером


Очищення та усунення несправностей


Аксесуари та контактна інформація

Адаптер живлення змінного струму
(постачається у комплекті за номером P1031365-024)



- Відкрийте захисну кришку принтера Серія QLn, щоб знайти вхідне гніздо постійного струму для під'єднання зарядного пристрою.
- Під'єднайте відповідний для вашого регіону шнур живлення змінного струму до адаптера, а потім підключіть шнур живлення до розетки змінного струму.
- Під'єднайте роз'єм адаптера змінного струму P1029871 до вхідного гнізда для підключення зарядного пристрою принтера.
- Принтер увімкнеться, та розпочнеться заряджання. На цьому етапі принтер можна залишати увімкненим або вимикати. Заряджання продовжуватиметься у будь-якому разі, а за його станом можна буде спостерігати за допомогою світлодіодного індикатора заряджання на передній панелі принтера.

 **Акумулятори постачаються незарядженими. Зніміть захисну плівку та етикетки з нового акумуляторного блоку і зачекайте, доки вони не зарядяться повністю перед першим використанням.**


 **Акумулятор можна зарядити під час користування принтером, але час заряджання у такому разі збільшується.**

Зарядний пристрій Ethernet Cradle (одне відділення та чотири відділення)

Одне відділення (QLn-EC4)

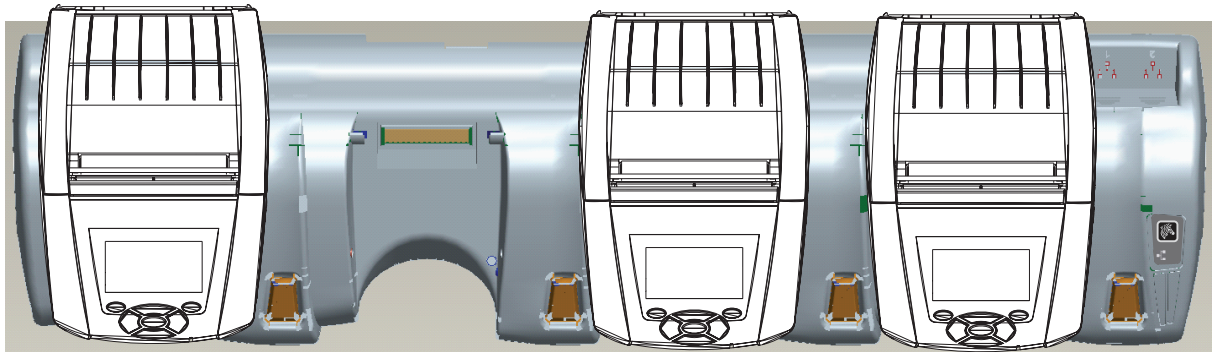


Функція світлодіодного індикатора	Стан світлодіодного індикатора	Вказування
Живлення	Безперервне зелене світло	Живлення увімкнено
Підключення до локальної мережі	Миготіння зеленим світлом	Активність підключення до локальної мережі

 **ПРИМІТКА: перед встановленням принтера у гніздо зніміть наклейку «Доступ до контактів для заряджання через гніздо», що знаходиться на нижній поверхні принтера (див. мал. нижче).**



Чотири відділення (QLn-EC4)



Вступ

Встановлення та
зарядження
акумулятора

Завантаження
носія для друку

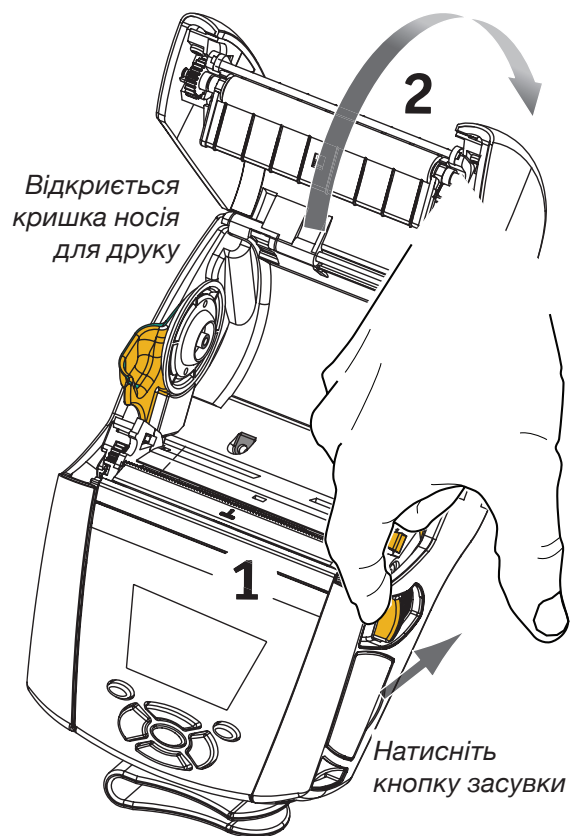
Підключення принтера/
елементи керування
принтером

Очищення та усунення
несправностей

Аксесуари та контактна
інформація

Завантаження носія для друку

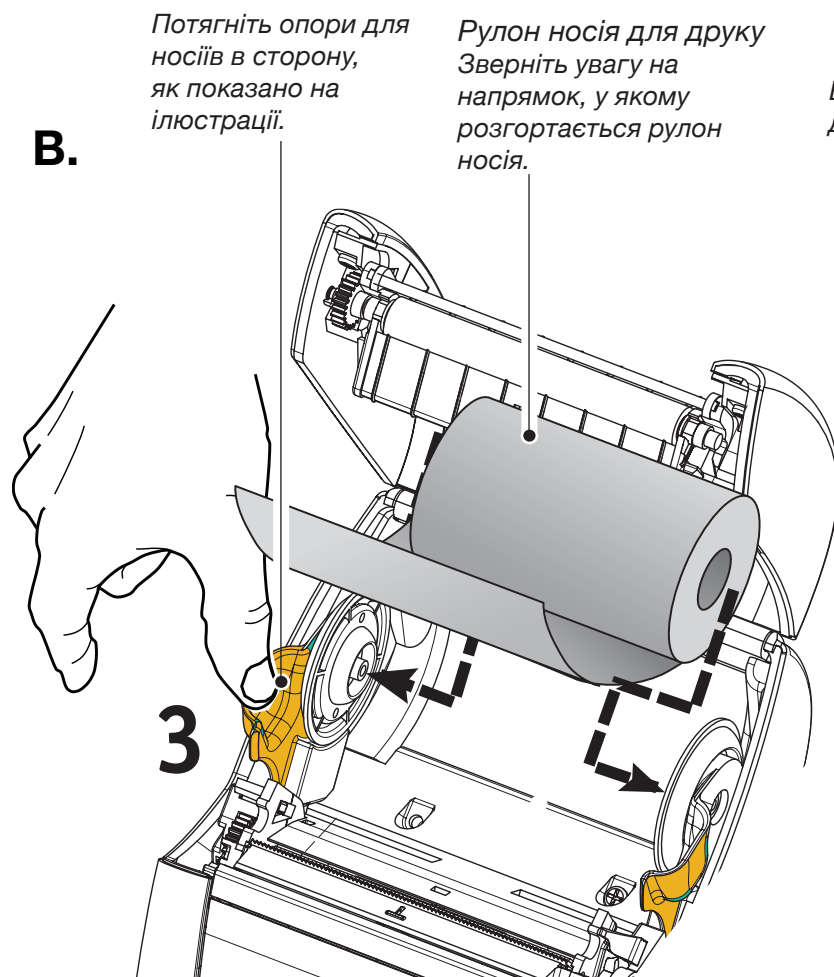
A.



Відкриється
кришка носія
для друку

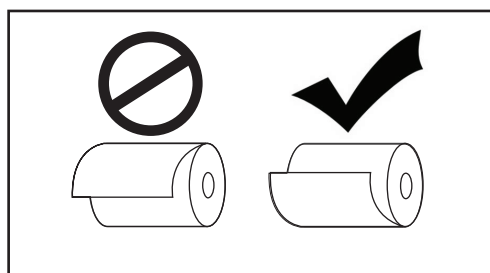
Натисніть
кнопку засувки

B.

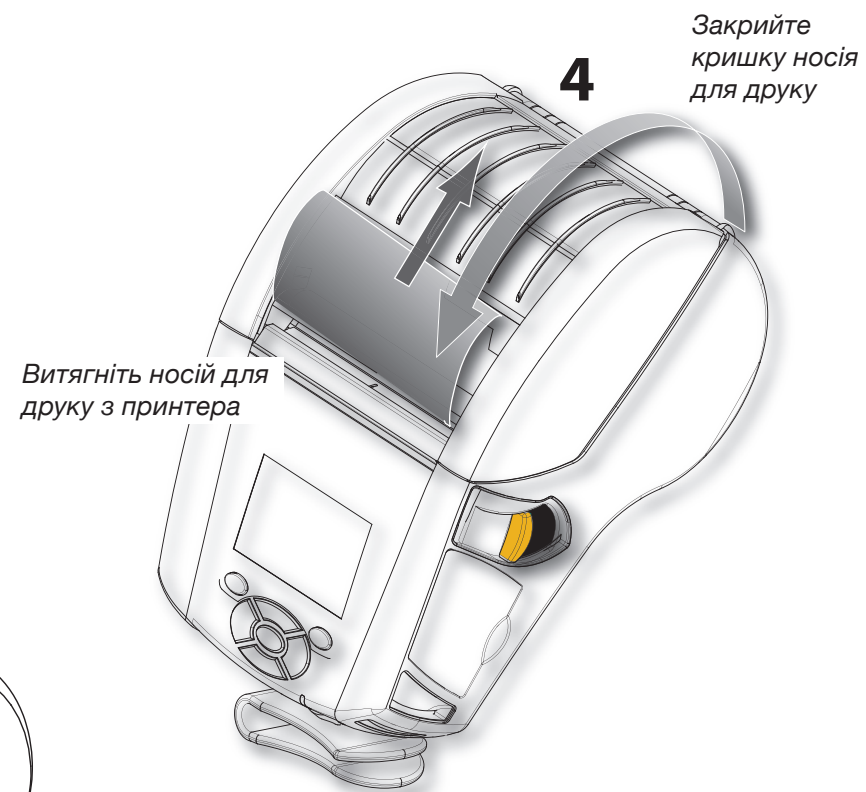


Потягніть опори для
носіїв в сторону,
як показано на
ілюстрації.

Рулон носія для друку
Зверніть увагу на
напрямок, у якому
розгортається рулон
носія.



C.



Витягніть носій для
друку з принтера

Закрийте
кришку носія
для друку

Вступ

Встановлення та зарядження акумулятора

Завантаження носія для друку

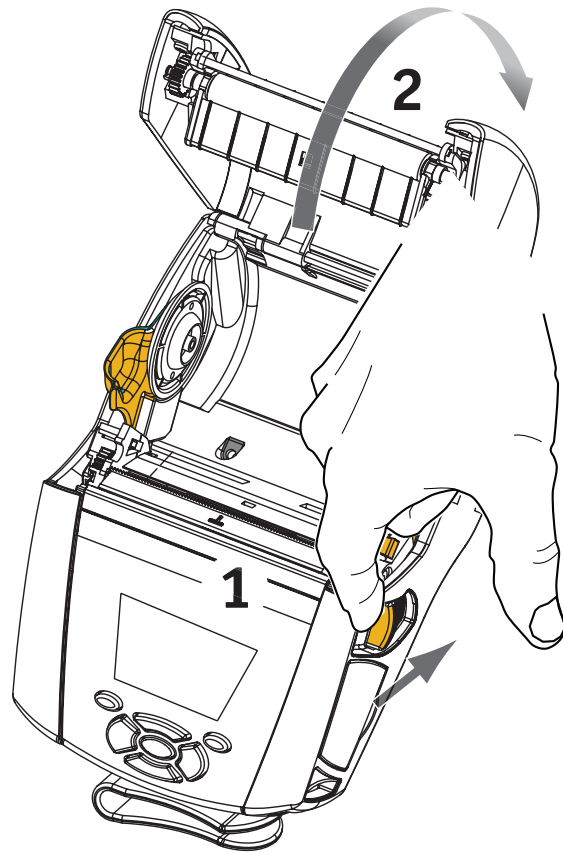
Підключення принтера/елементи керування принтером

Очищення та усунення несправностей

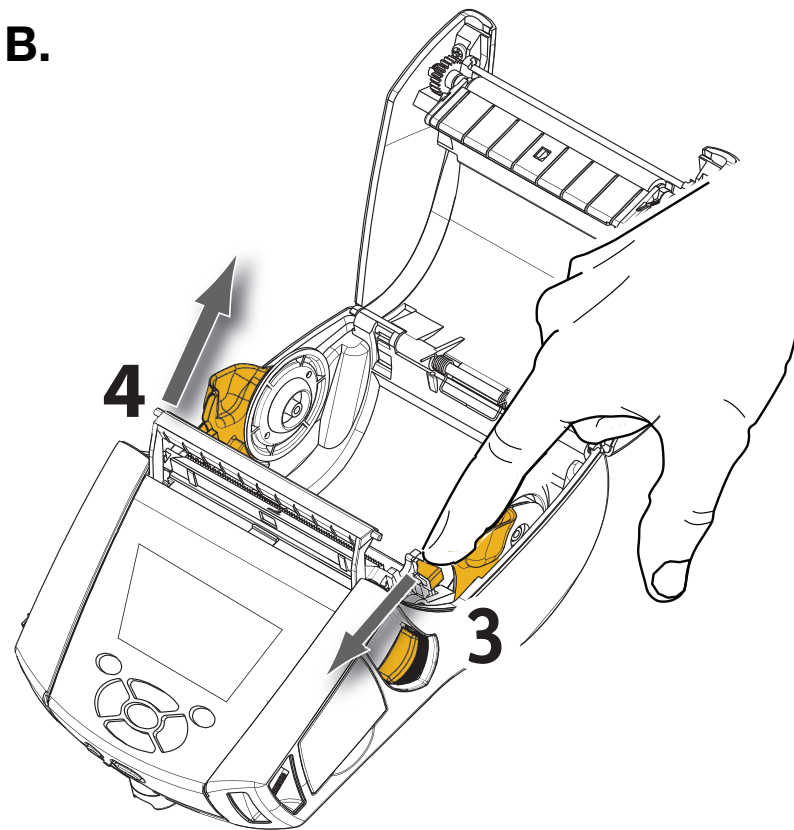
Акcesуари та контактна інформація

Завантаження носія (відділювач етикеток активований)

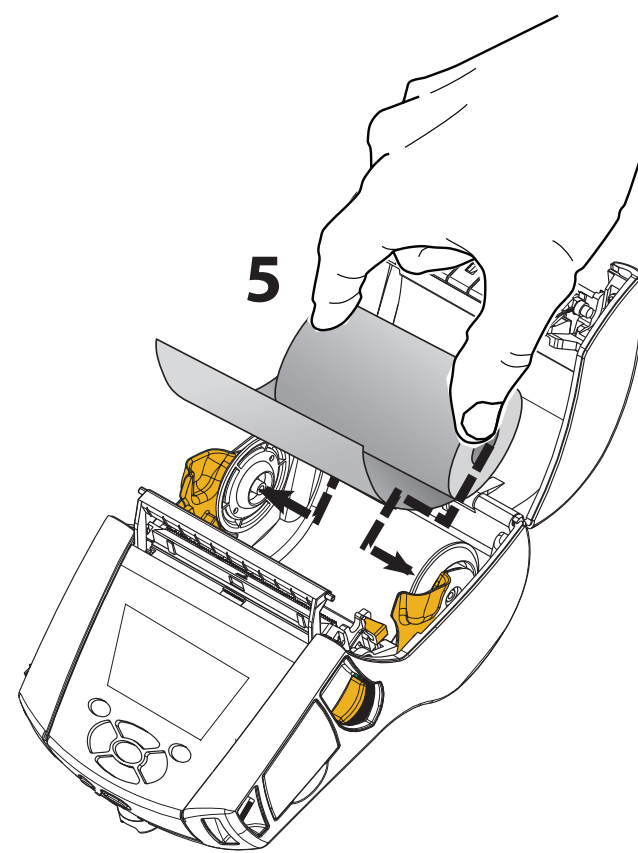
A.



B.



C.

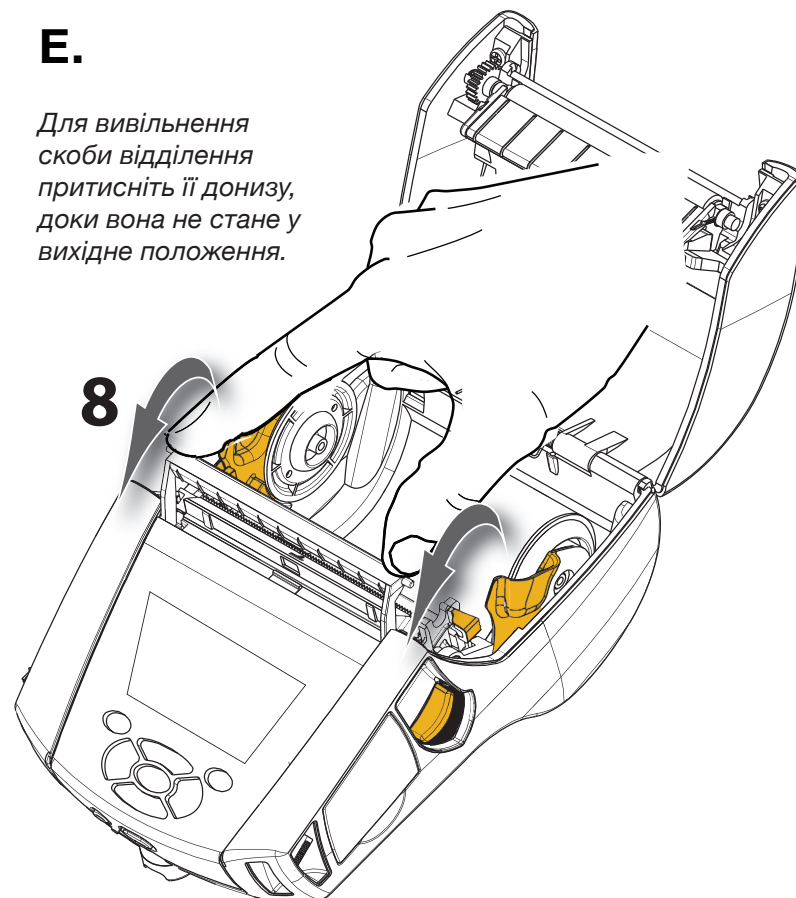


D.



E.

Для вивільнення скоби відділення притисніть її донизу, доки вона не стане у вихідне положення.



Підключення принтера

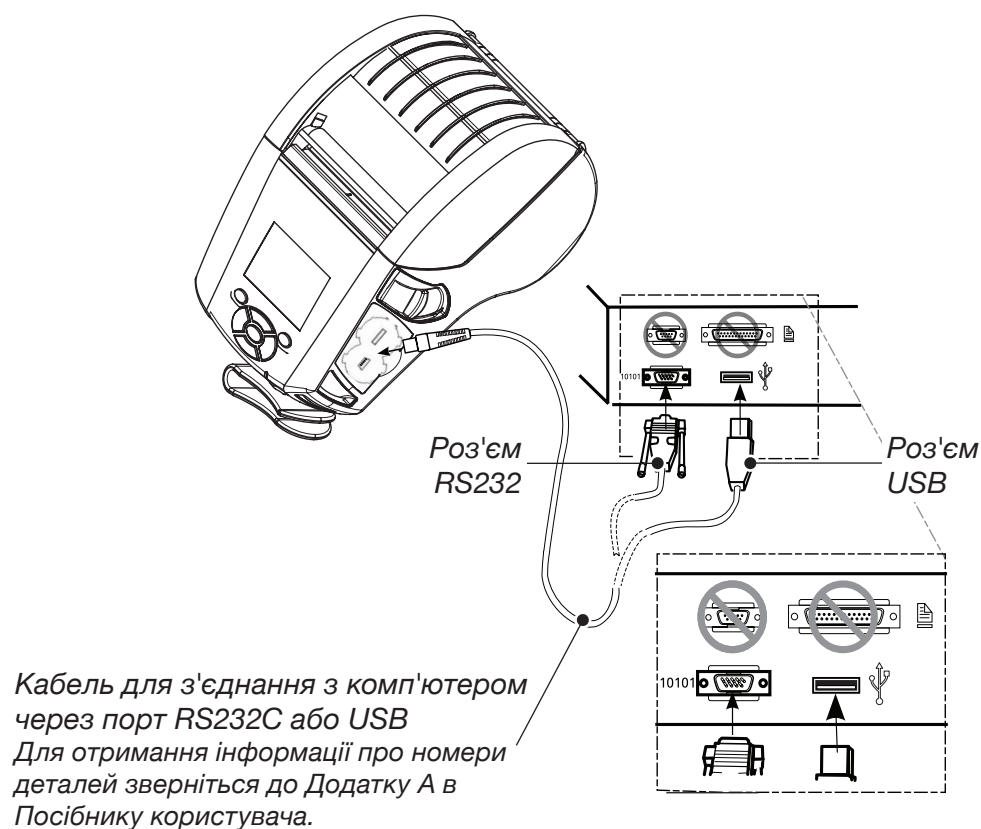
Підключіть принтер за допомогою кабелю

Принтер можна підключити до терміналу або ПК за допомогою портів RS232C або USB. Драйвери USB можна знайти у програмному пакеті Zebra Designer Driver на компакт-диску для моделі Серія QLn або завантажити з веб-сайту Zebra за адресою: www.zebra.com/software.

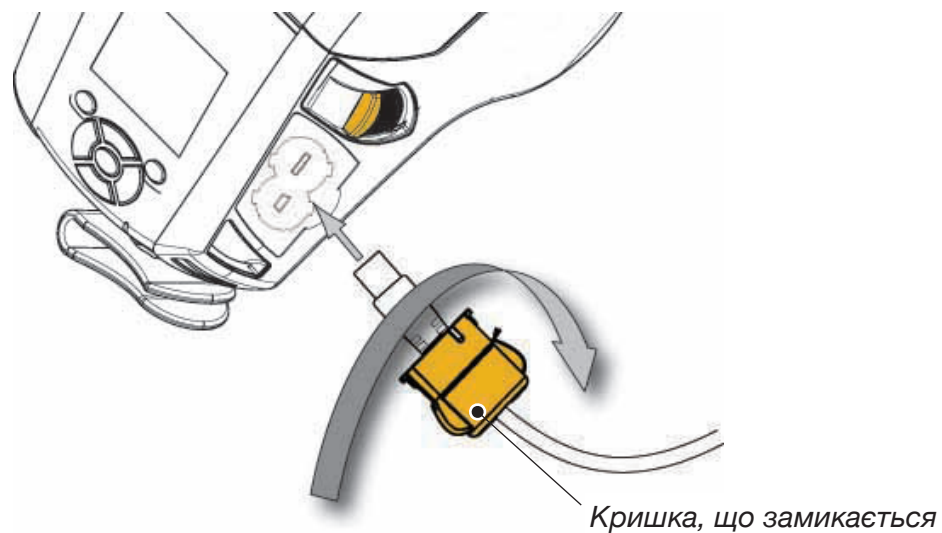
Кабель для з'єднання з терміналом.



Кабель для з'єднання з ПК.



Для компенсації натягу кабелів з'єднання оберніть кришку, що замикається, у напрямку годинникової стрілки для закріплення. Обертання одночасно можна виконати лише для одного кабелю.



Вступ

Встановлення та заряджання акумулятора

Завантаження носія для друку

Підключення принтера/елементи керування

Очищення та усунення несправностей

Аксесуари та контактна інформація

Елементи керування принтером



Кнопка живлення
Натисніть для увімкнення пристрою.
Початкове завантаження триватиме 10 секунд.
Натисніть повторно, щоб вимкнути пристрій

Кнопка керування подаванням
Натисніть для просування порожньої етикетки або носія для журналу на попередньо визначену довжину.

Світлодіодний індикатор заряджання
Жовте світло без миготіння: заряджання
Зелене світло без миготіння: заряджання виконано
Не світиться: відсутнє живлення постійним струмом
Не світиться попри наявність живлення постійним струмом: помилка заряджання

Панель стану принтера
Вказує на стан декількох функцій принтера.**

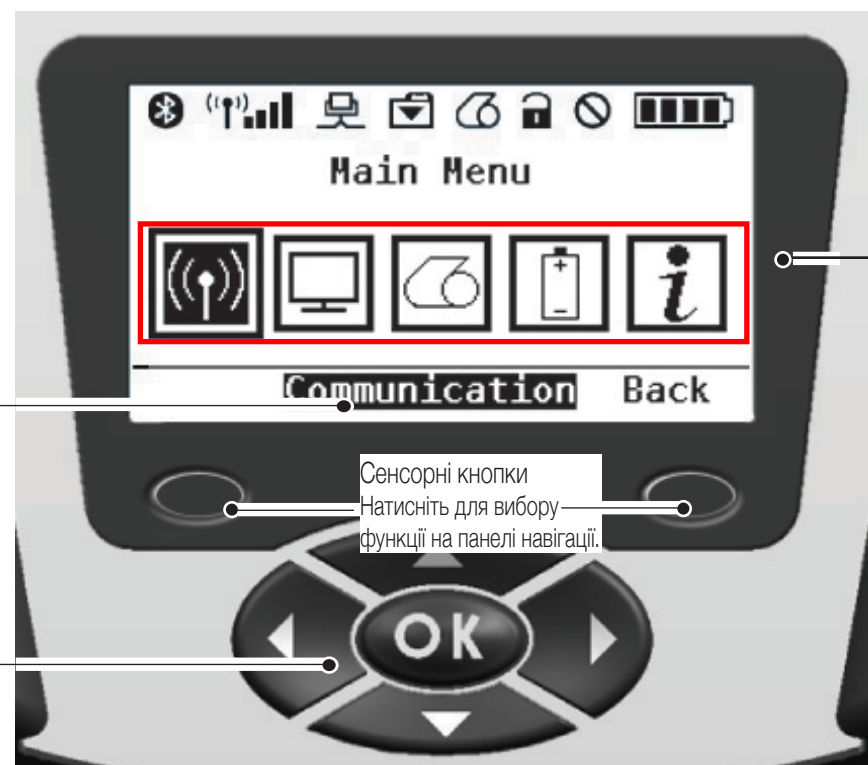


Екран стану
Якщо користувач не переходить на екран головного меню, відображається екран принтера за замовчуванням.

Панель навігації
Відображає параметри, вибрані користувачем.

Кнопки переміщення у чотирьох напрямках
Прокрутіть пункти меню на екрані стану
Натисніть «OK», щоб підтвердити вибір.

Екран головного меню
Відображення графічних параметрів, зокрема З'єднання, Відображення, Носії, Акумулятор та Довідка.



Сенсорні кнопки
Натисніть для вибору функції на панелі навігації.

** На панелі стану одночасно відображаються не всі піктограми - лише ті, що стосуються конфігурації принтера.

Вступ

Встановлення та зарядження акумулятора


Завантаження носія для друку

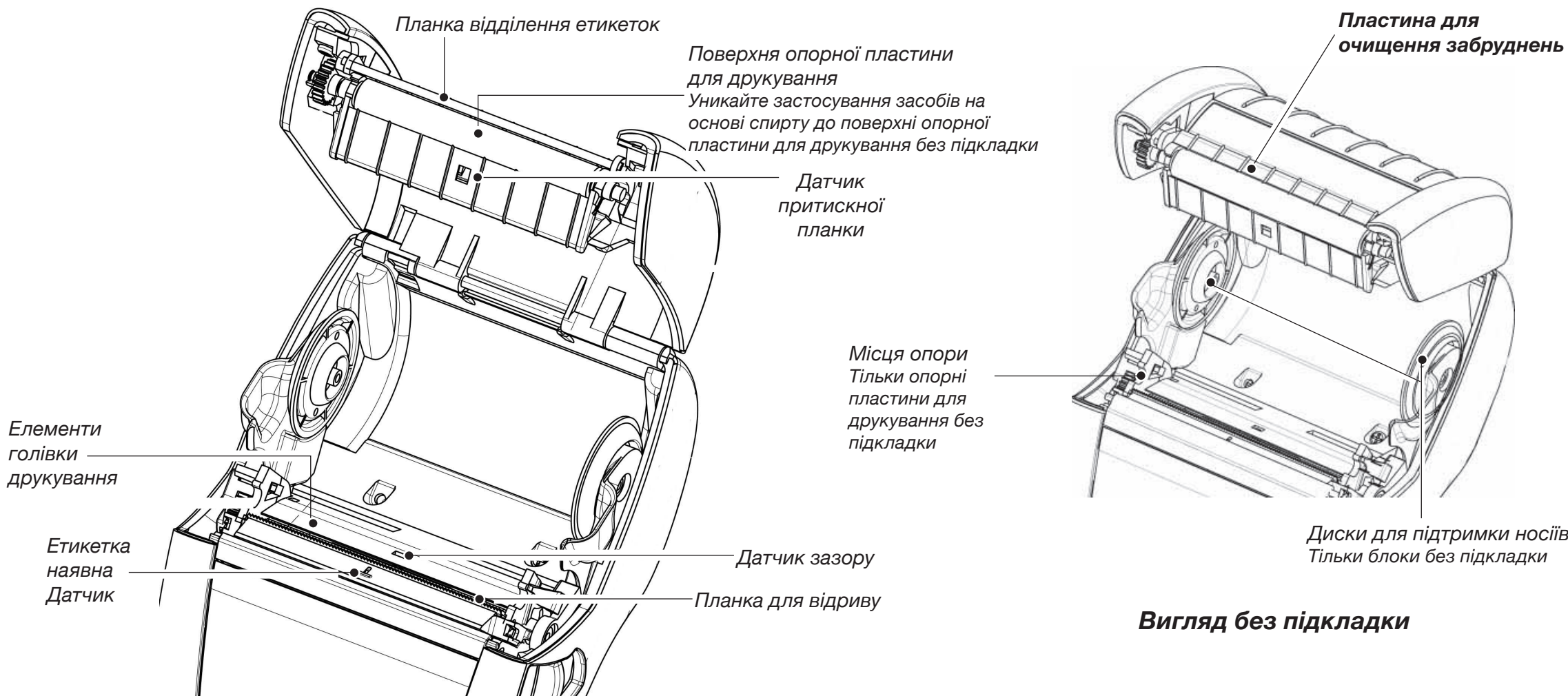
Підключення принтера/елементи керування принтером

Очищення та усунення несправностей

Аксесуари та контактна інформація

Очищування принтерів

 **Застереження • Щоб уникнути можливих фізичних травм або пошкоджень принтера, не слід вставляти в його механізм колючі або ріжучі предмети.**

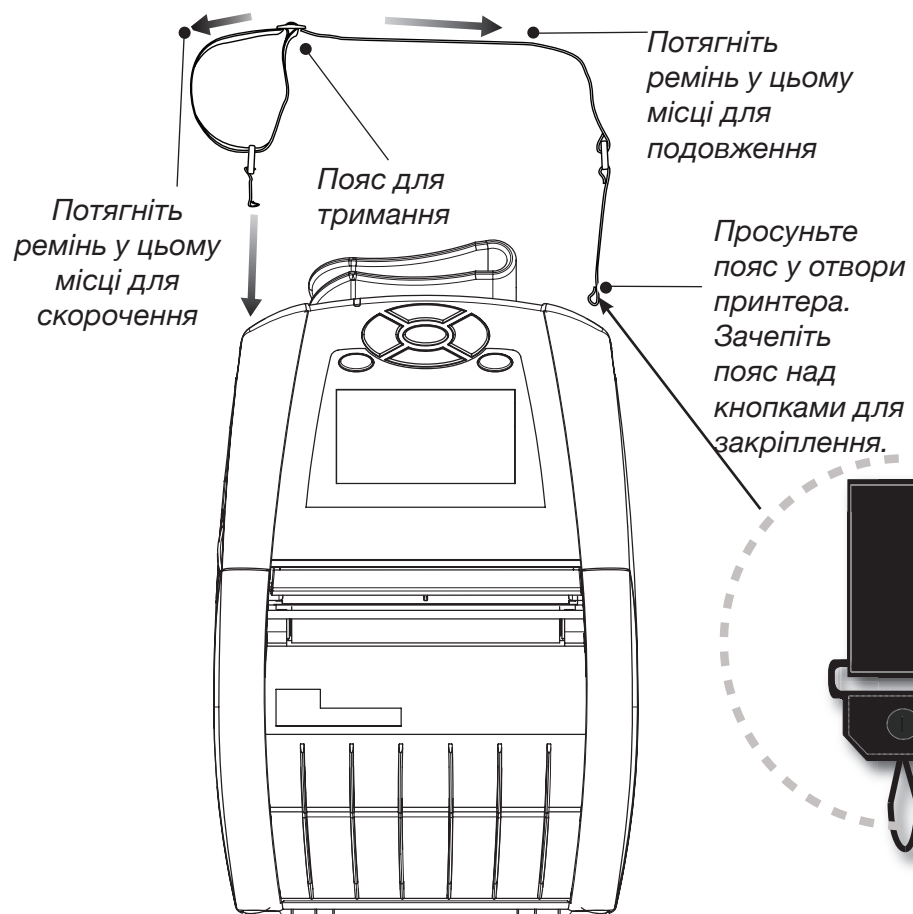


Вигляд без підкладки

Область	Спосіб очищення	Інтервал
Голівка друкування	Використовуйте очищувальну ручку з комплекту постачання для очищування елементів друкування від одного краю до іншого (елементи друкування розташовані на тонкій сірій смужці на голівці друкування).	Після використання кожних п'яти рулонів носія (або за потреби навіть частіше). У разі використання носіїв без підкладки очищування слід виконувати частіше.
Поверхня опорної пластини	Обертайте валик опорної пластини та виконуйте ретельне очищення за допомогою очищувальної ручки.	
Поверхня опорної пластини для друкування без підкладки	Блоки з опорними пластинами для друкування без підкладки: Обертайте опорну пластину та очищуйте лише місця опори. Уникайте застосування засобів на основі спирту до поверхні опорної пластини для друкування без підкладки!	
Планка відділення етикеток	Виконуйте ретельне очищування за допомогою очищувальної ручки.	За необхідністю
Пластина для очищення забруднень (тільки блоки для друкування без підкладки)	Виконуйте ретельне очищування за допомогою очищувальної ручки.	Після використання кожних п'яти рулонів носія (або за потреби навіть частіше)
Планка для відриву	Виконуйте ретельне очищування за допомогою очищувальної ручки.	За необхідністю
Зовнішній вигляд	Протирайте за допомогою злегка змоченої у воді серветки	
Внутрішній вигляд	Виконуйте чищення/продування. Упевніться у тому, що отвори датчика притискної планки, датчика зазору та датчика наявності етикеток не запилені.	
Внутрішній вигляд блоків з опорними пластинами для друкування без підкладки	Очищуйте внутрішню поверхню опор для носіїв та дисків для підтримки носіїв за допомогою очищувальної ручки, що постачається у комплекті, або ватної палички, змоченої у 70%-му розчині ізопропілового спирту.	Після використання кожних п'яти рулонів носія (або за потреби навіть частіше)

Акcesуари

Ремінь на плече з налаштуванням



Ремінь для тримання в руках

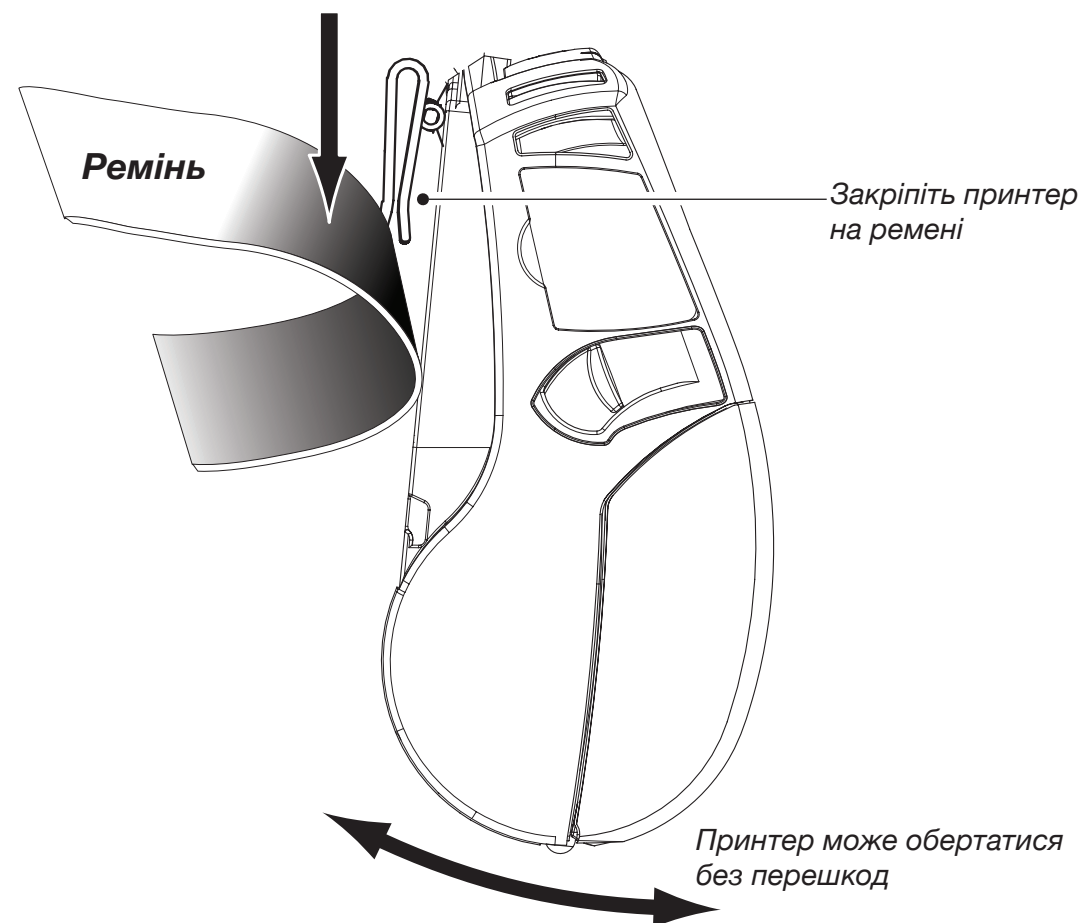


Затиск для кріплення на ремені (стандартний для більшості принтерів)

Для використання: Зачепіть затиск навколо ременя та переконайтеся, що він міцно закріплений на ньому. Затиск для кріплення обертається в усіх напрямках, дозволяючи пересуватися без обмежень під час носіння принтера.

М'який футляр

Обидві моделі – QLn220 і 320 – можуть за бажанням постачатися з м'яким футляром у комплекті, який дозволить вам носити принтер на ремені.



Вступ

Встановлення та
зарядження
акумулятора

Завантаження
носія для друку

Підключення принтера/
елементи керування
принтером

Очищення та усунення
несправностей

Акcesуари та контактна
інформація

Підтримка продукції

Для отримання підтримки щодо використання продукції, а також для ознайомлення з останніми версіями будь-якої документації для користувачів, зверніться до веб-сайту *Zebra Technologies* за адресою: www.zebra.com

Для отримання детальнішої контактної інформації зверніться до Додатку D Посібника користувача Серія QLn

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ В АМЕРИЦІ:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069
Телефон: +1.847.634.6700 або +1.866.230.9494
Факс: +1.847.913.8766

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ В ЄВРОПІ, АФРИЦІ, НА БЛИЗЬКОМУ СХОДІ ТА В ІНДІЇ:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK
Телефон: +44.1628.556000
Факс: +44.1628.556001

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ АЗИЙСЬКО-ТИХООКЕАНСЬКОГО РЕГІОНУ:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
Телефон: +65-6858 0722
Факс: +65-6885 0838

Для отримання повної контактної інформації відвідайте веб-сайт www.zebra.com/contact .



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069
Телефон: +1.847.634.6700 або +1.800.423.0442
Факс: +1.847.913.8766