

# **ZEBRA<sup>®</sup>** серії ZQ500<sup>™</sup> **Чотиримісна енергоустановка**

## Посібник із встановлення

## ЗМІСТ

Заява про права власності .....	3
Удосконалення продуктів.....	3
Заява про відповідність стандартам FCC.....	3
Заява про відповідність канадським стандартам.....	3
Ухвалення регуляторними органами й нормативна інформація .....	3
Відмова від відповідальності .....	4
Відсутність відповідальності за непрямі збитки.....	4
Авторські права .....	4
Символи та позначення в документі .....	5
Заходи безпеки під час монтажу .....	6
Індикатор і деталі.....	7
Опис.....	7
Рис. 1. Чотиримісна енергоустановка ZQ500.....	7
Вступ.....	8
Встановлення .....	8
Рис. 2. Комплектація .....	8
Засоби для монтажу .....	9
Варіант 1 .....	9
Варіант 2 .....	9
Рис. 3. Установка на робочий стіл .....	9
Рис. 4. Настінний монтаж .....	9
Розташування адаптера живлення.....	10
Варіант 1 .....	10
Варіант 2 .....	10
Рис. 5. Адаптер живлення 1 .....	10
Рис. 6. Адаптер живлення 2.....	10
Користування принтером на енергоустановці .....	11
Рис. 7. Кришка над док-роз'ємом .....	11
Рис. 8. Установлення принтера.....	11
Знімання принтера .....	12
Рис. 9. Знімання принтера .....	12
Доступ до принтера .....	13
Індикатори док-станції.....	13
Адаптер змінного струму.....	13
Додаток А. Технічні характеристики.....	14
Технічна підтримка .....	15
Тільки в США.....	15
Інші регіони.....	15

## Заява про права власності

Цей посібник містить патентовану інформацію корпорації Zebra Technologies. Посібник призначений виключно для інформування сторін, які експлуатують і обслуговують описане в ньому устаткування, та для використання такими сторонами. Таку патентовану інформацію не можна використовувати, відтворювати чи розкривати будь-яким сторонам для будь-яких інших цілей без явного письмового дозволу корпорації Zebra Technologies.

### Удосконалення продуктів

Оскільки постійне вдосконалення продуктів є політикою корпорації Zebra Technologies, усі характеристики та позначення можуть змінюватися без сповіщення.

### Заява про відповідність стандартам FCC

Цифровий пристрій класу В. Проїшов випробовування на відповідність стандартам FCC для домашнього та офісного використання.

**ОБЕРЕЖНО!** Деякі моделі принтера, що використовуються разом із цим виробом, під час роботи випромінюють радіочастотну енергію. Для відповідності вимогам FCC щодо радіочастотного випромінювання цей пристрій слід використовувати згідно з умовами експлуатації та інструкціями, наведеними в посібнику користувача принтера. Доступні кілька режимів роботи принтера разом із цим виробом. Додаткова нормативна інформація міститься в посібнику користувача принтера, у розділах, присвячених кожному радіорежиму.

Змінювання або модифікація цього пристрою, не ухвалені корпорацією Zebra Technologies у явному вигляді, можуть призвести до того, що користувач втратить право працювати з цим устаткуванням.

### Заява про відповідність канадським стандартам

Цей цифровий апарат класу В відповідає канадському стандарту ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

«IC» перед номером сертифікації означає, що продукт відповідає канадським промисловим технічним стандартам. Це не гарантує, що робота сертифікованого продукту задовольнить користувача.

### Ухвалення регуляторними органами й нормативна інформація

- FCC, частина 15, обладнання класу В
- Канадський стандарт STD ICES-003, обладнання класу В
- Європейський стандарт електромагнітного випромінювання EN55022, обладнання класу В
- Європейський стандарт захищеності EN55024
- Європейський стандарт безпеки EN60950
- VCCI (Японія)
- CE (ЄС/ЄАВТ)
- SABS (Південно-Африканська Республіка)

## Відмова від відповідальності

Корпорація Zebra Technologies робить усе можливе для надання точної інформації в цьому посібнику, але не відповідає за будь-яку помилку чи неповну інформацію. Корпорація Zebra Technologies зберігає за собою право виправляти будь-які помилки та відмовляється від відповідальності, яка з цього випливає.

## Відсутність відповідальності за непрямі збитки

У жодному разі корпорація Zebra Technologies або будь-яка особа, що бере участь у створенні, виробництві чи постачанні супровідного продукту (включно з устаткуванням та програмним забезпеченням), не несе відповідальності за будь-які збитки (що включають, серед іншого, збитки через втрату бізнесового прибутку, переривання бізнесу, втрату бізнес-інформації або інші матеріальні збитки), які сталися внаслідок використання, через результати використання або внаслідок неможливості використання такого продукту, навіть якщо корпорації Zebra Technologies повідомлялося про можливість таких збитків. Оскільки законодавство деяких держав не дозволяє відмовлятися від відповідальності за непрямі або випадкові збитки, вищезгадані обмеження не застосовуються до користувачів у цих державах.

## Авторські права

Авторські права на цей посібник і описаний у ньому принтер етикеток належать корпорації Zebra Technologies. Несанкціоноване відтворення цього посібника або програмного забезпечення принтера етикеток може призвести до ув'язнення на термін до одного року та штрафів розміром до 10 000 дол. США (17 U.S.C.506). Порушники авторського права будуть притягнуті до цивільної відповідальності.

ZebraLink і всі назви та номери продуктів є торговельними марками, а Zebra, логотип Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit і E3 Circuit є зареєстрованими торговельними марками ZIH Corp. Усі права захищені в усьому світі.

CG Triumvirate є торговельною маркою корпорації AGFA Monotype. Усі права захищені в усьому світі. Авторські права на шрифт CG Triumviratetm належать корпорації AGFA Monotype. Авторські права на частину Intellifont® належать корпорації AGFA Monotype. Усі права захищені в усьому світі. UFST є зареєстрованою торговельною маркою корпорації AGFA Monotype. Усі права захищені в усьому світі.

Усі інші назви заводських марок, назви продуктів або торговельні марки належать відповідним власникам.

© ZIH Corp, 2014

## Символи та позначення в документі

У документі для наголошування на певній інформації використовуються такі позначення.



Увага! • Загроза виникнення електростатичного розряду.



Увага! • Загроза ураження електричним струмом.



Обережно! • Ймовірність виникнення небезпечної ситуації, яка може призвести до смерті або травмування персоналу. Перш ніж почати роботу з будь-яким устаткуванням, дізнайтеся про безпеку, які можуть виникнути під час користування електричними приладами, а також про стандартні заходи безпеки для запобігання нещасним випадкам.



Увага! • Висока температура може призвести до опіків.



Увага! • Невиконання або неправильне виконання певних дій може призвести до травмування оператора.



Увага! • Невиконання або неправильне виконання певних дій може призвести до пошкодження устаткування.



Важливо! • Корисна інформація, яка допоможе виконати завдання.



Примітка • Нейтральна або позитивна інформація, яка підкреслює чи доповнює важливі аспекти основного тексту.

## Заходи безпеки під час монтажу



Увага! • Монтаж, заміну й обслуговування цього устаткування можуть виконувати лише кваліфіковані спеціалісти, що пройшли курс належного навчання.



Обережно! • Дуже важливо підключати до док-станції правильний адаптер живлення.



Примітка • Корпорація Zebra Technologies не несе відповідальності за травми персоналу або пошкодження будь-якого устаткування через неправильне підключення цього устаткування до джерела живлення.



Увага! • Монтаж цього устаткування слід виконувати відповідно до інструкцій, наведених у цьому посібнику, та під наглядом кваліфікованого персоналу, що пройшов курс спеціального навчання.



Увага! • Не кладіть монети, ключі, скріпки або інші предмети на док-станцію та 5-контактні роз'єми.



Увага! • Використовуйте чотиримісну енергоустановку ZQ500 тільки з тими блоками живлення, які схвалено виробником. Використання інших блоків живлення призведе до скасування гарантії на продукт, а також може стати причиною його пошкодження.

## Індикатор і деталі

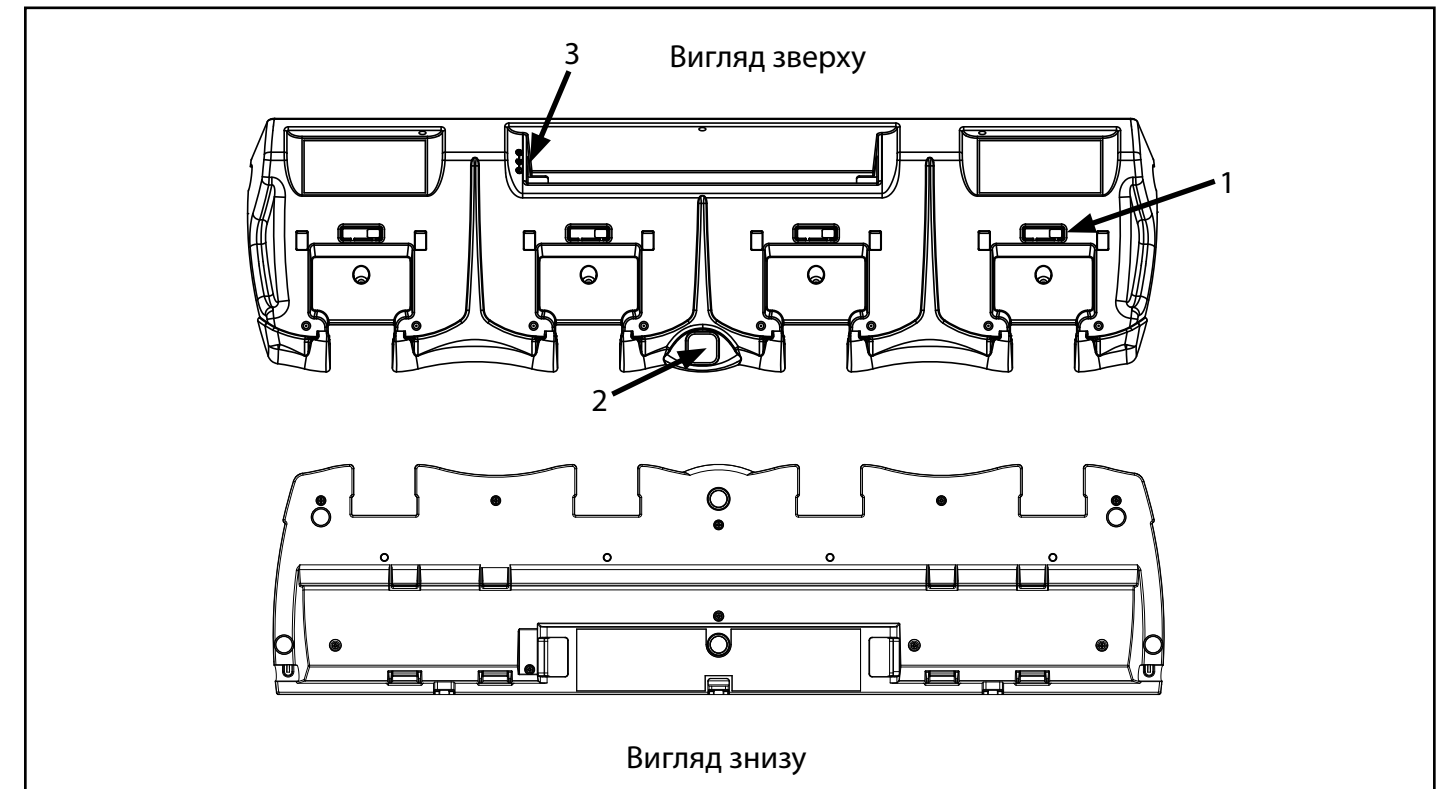
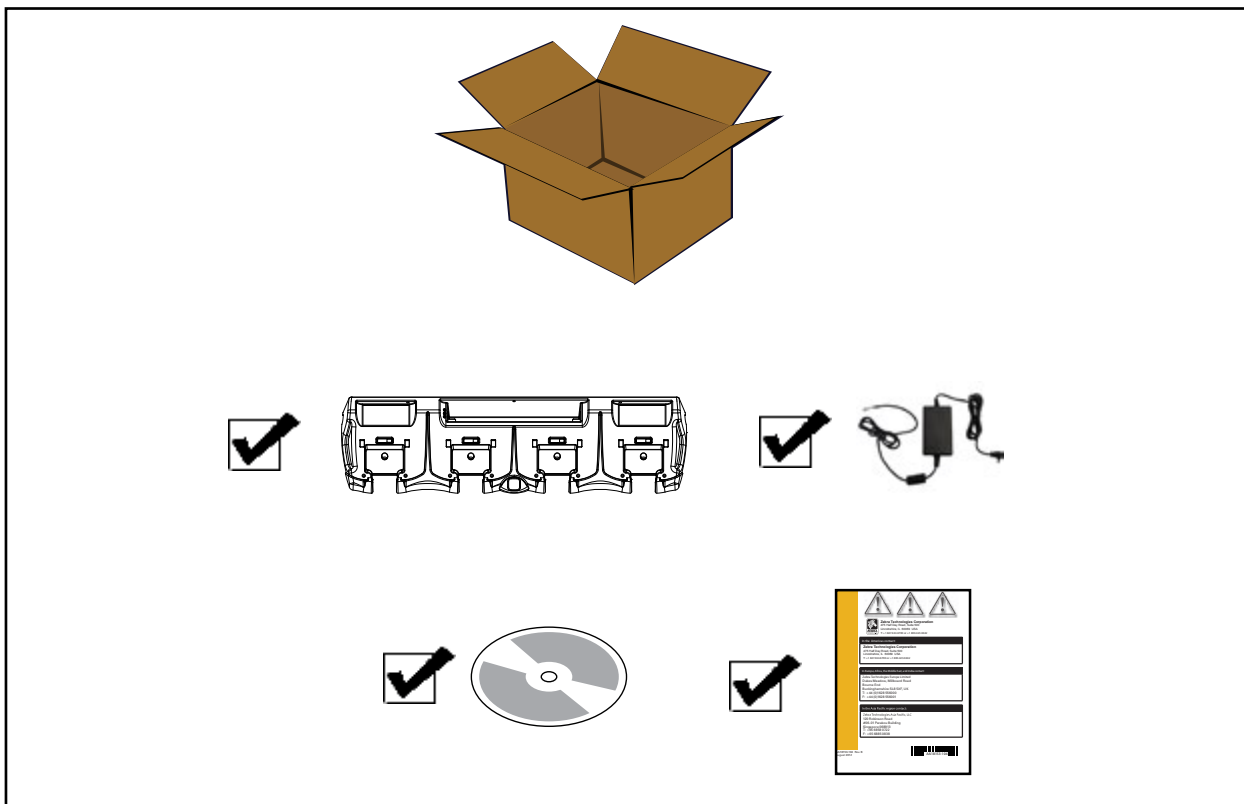


Рис. 1. Чотиримісна енергоустановка ZQ500

### Опис

1. 5-контактний док-роз'єм (4)
2. Індикатор живлення
3. Вхід для джерела живлення постійного струму

Рис. 2. Комплектація



## Вступ

У чотиримісну енергоустановку ZQ500 можна вставляти для заряджання до чотирьох принтерів моделей ZQ510 і ZQ520. Енергоустановка забезпечує заряджання батареї та не перешкоджає використанню всіх функцій принтера.

Енергоустановка має один вхід:

- вхід для адаптера змінного/постійного струму. Адаптер постачається в комплекті.

Нижче наведено детальні інструкції з монтажу та експлуатації чотиримісної енергоустановки. Чітке дотримання цих інструкцій є запорукою безпечної, надійної та продуктивної роботи принтерів, установлених на енергоустановку.

Усі відомості про користування принтером наведено в посібнику користувача принтера серії ZQ500 (P1064404-001), і саме цей документ слід використовувати для отримання інформації.

## Встановлення

У чотиримісну енергоустановку ZQ500 можна одночасно вставляти чотири принтери серії ZQ500. Для встановлення енергоустановки потрібен адаптер змінного/постійного струму (р/п P1026943-1), який забезпечує живлення для роботи принтерів та заряджання їхніх батарей.



Примітка • Кріпильні деталі для монтажу енергоустановки на робочому столі та стіні не постачаються в монтажних комплектах.



Примітка • Завжди залишайте вільне місце навколо принтера, щоб можна було завантажувати носії.

## Засоби для монтажу

- Електричний дріль із головкою свердла діаметром 6 мм
- Стандартний ручний інструмент
- Шурупи для дерева

### Варіант 1

Чотиримісна енергоустановка прикріплюється до робочого столу або полицки через 4 (чотири) наскрізні отвори, обведені на рисунку червоним пунктиром.

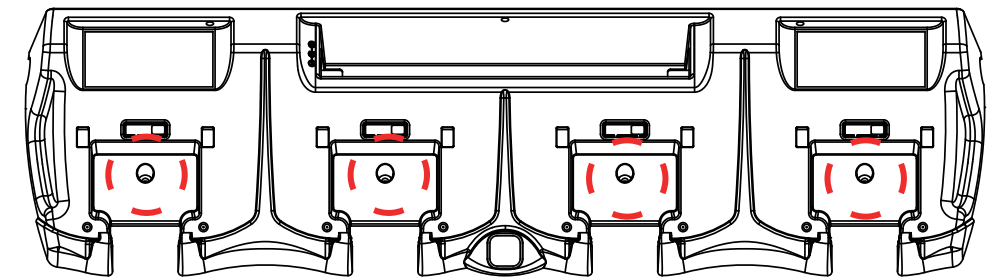


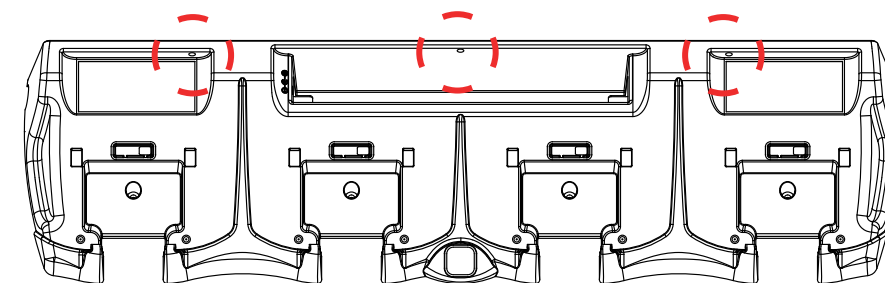
Рис. 3. Установка на рабочий стол

### Варіант 2

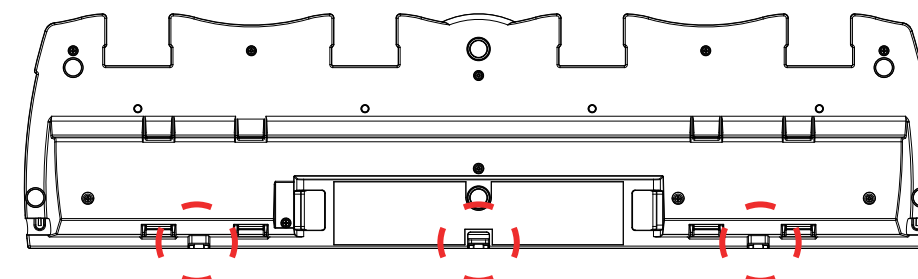
Щоб установити енергоустановку на стіну, виконайте дії, описані нижче.

1. Виявіть розташування каркасних стійок стіни в монтажній зоні.
2. Просвердліть в стіні три отвори, які б суміщалися з наскрізними отворами енергоустановки (обведені червоним пунктиром на рис. нижче, вигляд 1).
3. Просвердліть три додаткові отвори, користуючись напрямними на задній панелі пристрою (обведені червоним пунктиром на рис. нижче, вигляд 1).
4. Зафіксуйте установку на стіні за допомогою перелічених вище деталей.

Рис. 4. Настінний монтаж



Вигляд 1



Вигляд 2

## Розташування адаптера живлення

Адаптер живлення можна приєднати до енергоустановки у два способи.

### Варіант 1

1. Вставте адаптер живлення у слот на верхній панелі енергоустановки.
2. Підключіть його до входу постійного струму, як показано нижче.
3. Витягніть кабель змінного струму крізь отвір на протилежному боці слоту.

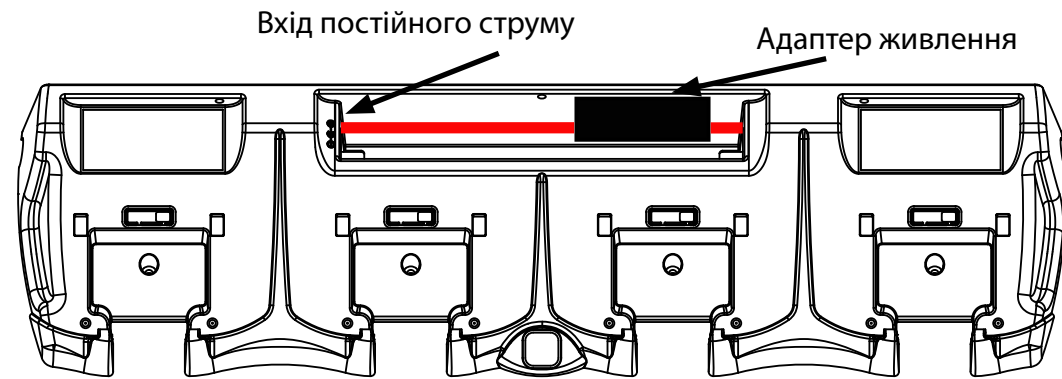


Рис. 5. Адаптер живлення 1

### Варіант 2

1. Вставте адаптер живлення в слот на нижній панелі енергоустановки, як показано нижче.
2. Зафіксуйте адаптер живлення у слоті з обох боків за допомогою відповідних фіксаторів.
3. Підключіть його до входу постійного струму, як показано нижче.
4. Проведіть кабель змінного струму під затискачем, як показано на рисунку, щоб зафіксувати його.



Примітка • Адаптер живлення можна також розташувати у слоті з іншого боку енергоустановки.

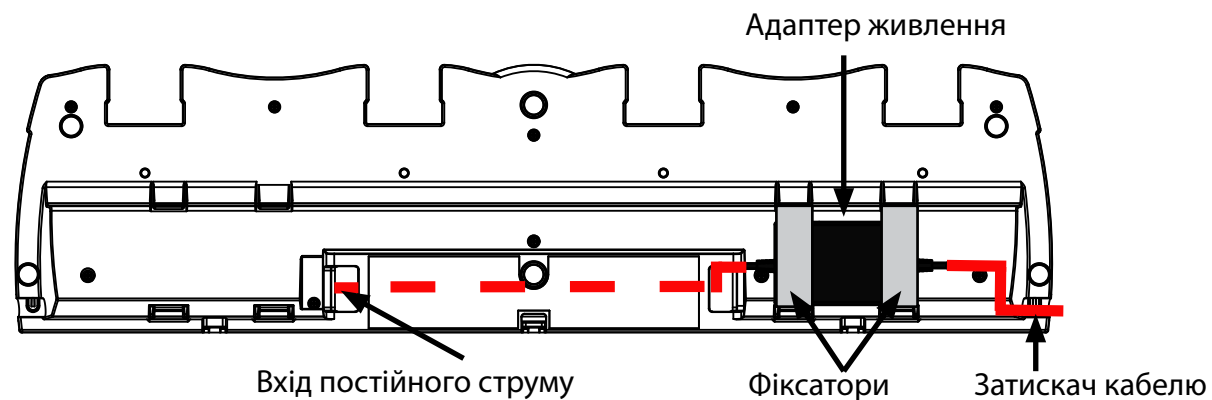


Рис. 6. Адаптер живлення 2

## Користування принтером на енергоустановці

Підготуйте принтер до встановлення в електроустановку, виконавши такі дії.

- Вийміть батарею з принтера.
- Підважте пластмасову кришку над роз'ємом стикування на нижній панелі док-станції за допомогою монети або невеличкої викрутки і зніміть її.
- Знову встановіть батарею на місце.

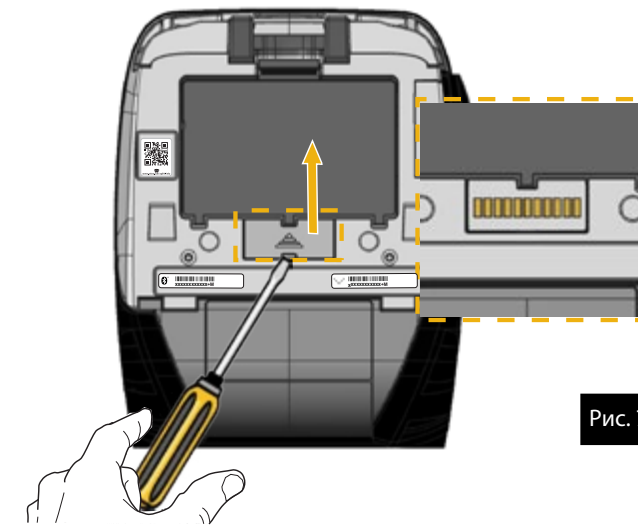


Рис. 7. Кришка над док-роз'ємом

- Якщо необхідно, очистіть контакти док-станції за допомогою олівця для очищення Zebra або бавовняного тампона, змоченого в 70-відсотковому розчині ізопропілового спирту.
- Нахиліть принтер під кутом до двох напрямних зубців на передній частині енергоустановки, як показано на рис. для кроку 1 нижче. Обережно вставте принтер в енергоустановку.
- Притисніть принтер до енергоустановки, щоб фіксатори повністю ввійшли в пази й надійно закріпили його в правильному положенні (крок 2).

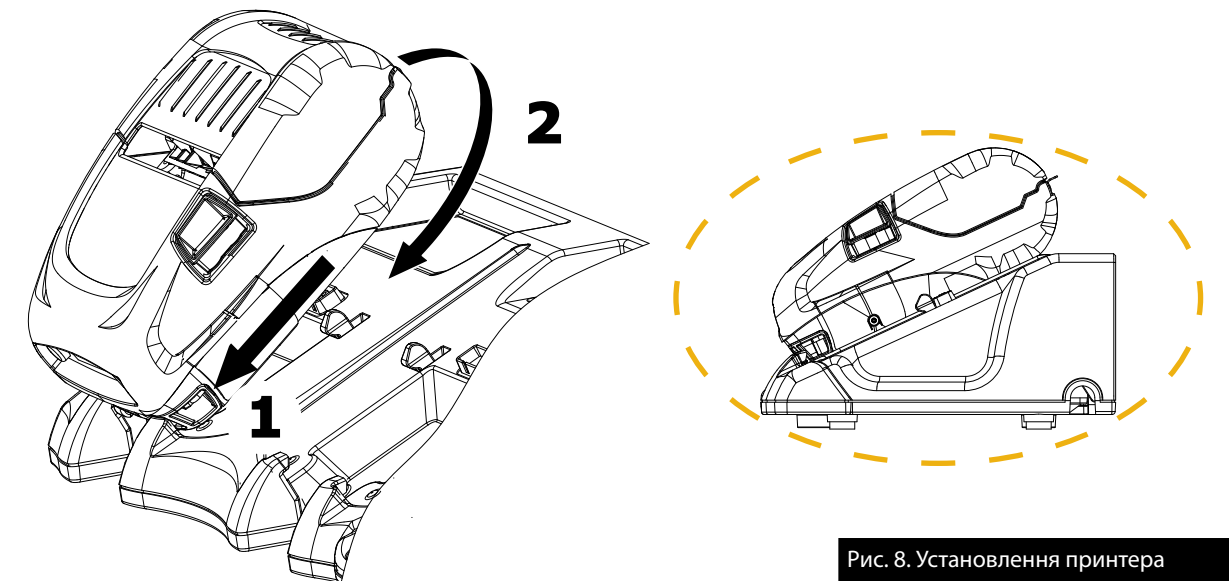



Рис. 8. Установлення принтера



- Переконайтеся, що індикатор заряджання  на передній панелі принтера та індикатор живлення (рис. 1, пункт 2) на панелі енергоустановки світяться.
- Увімкніть принтер і надрукуйте етикетку з відомостями про конфігурацію, щоб перевірити його роботу. Інструкції щодо друку етикетки з відомостями про конфігурацію див. у посібнику користувача для продуктів серії ZQ500.



Примітка • Принтер із батареєю збільшеної ємності або зовнішнім каркасом теж можна вставляти в енергоустановку. Але принтер у м'якому чохлах вставити неможливо.

Усі принтери серії ZQ500 будуть заряджатися, якщо їх вставити в енергоустановку. Див. інструкції в посібнику користувача для продуктів серії ZQ500.

## Знімання принтера

Щоб зняти принтер з енергоустановки, виконайте описані нижче кроки.

1. Підніміть кришку принтера.
2. Підніміть задню частину принтера та зніміть пристрій з енергоустановки.

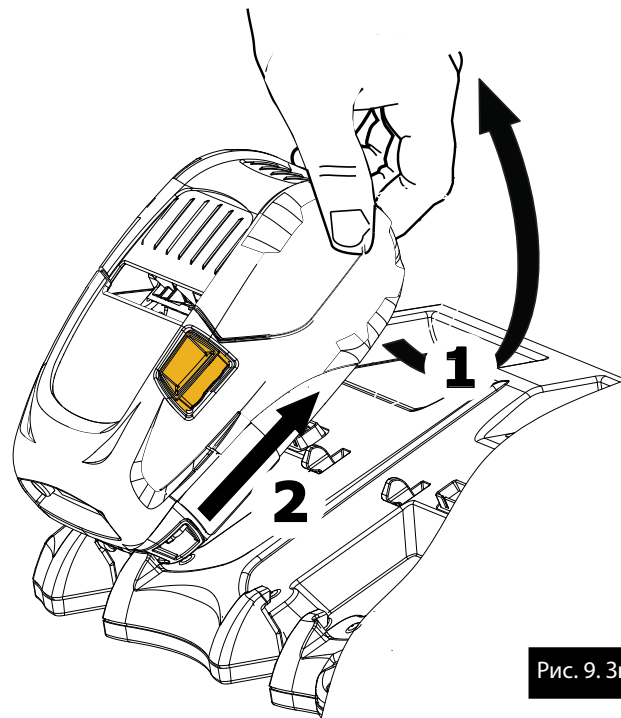


Рис. 9. Знімання принтера

## Доступ до принтера

Коли принтер розміщено на енергоустановці, відсік для носіїв та елементи керування доступні для оператора.

Якщо потрібно зняти принтер, зробіть це за процедурою, описаною в розділі вище.

Циліндричне вхідне гніздо постійного струму на принтері HE можна використовувати, коли принтер розміщено на енергоустановці.

## Індикатори док-станції

На передній панелі енергоустановки розташовано світлодіодні індикатори. Індикатор живлення (рис. 1, пункт 2) світиться зеленим, коли на док-станцію подається живлення. Стан заряджання вказується за допомогою світлодіода на передній панелі принтера.

До відмови пристрою може призвести перевищення допустимих значень внутрішньої температури батареї (перегрівання чи переохолодження) або внутрішнє коротке замикання в батареї. Зачекайте, поки батарея нагріється або охолоне до допустимої температури, та спробуйте зарядити її ще раз. Якщо стан відмови триває, припиніть користуватися батареєю.

## Адаптер змінного струму

- Вхід змінного струму: 100–240 В
- Вихід постійного струму: 12 В



Примітка • Якщо індикатор заряджання на принтері не світиться, значить, принтер вставлено в енергоустановку неправильно. Вийміть принтер і вставте його в енергоустановку ще раз, а тоді перевірте, чи світиться індикатор заряджання.

## Додаток А. Технічні характеристики

### Габарити

- Висота: 80 мм
- Довжина: 702 мм
- Ширина: 171 мм
- Маса (тільки док-станція): 2,6 кг

### Умови роботи

- Діапазон робочих температур: від -20 до 40 °C
- Діапазон температур зберігання: від -30 до 66 °C
- Вологість: 10–90 % без конденсації
- Витримує падіння з висоти 0,9 м на бетон (із 4 принтерами)
- Витримує падіння з висоти 1,2 м на бетон (без принтерів)
- Стійкість до вібрації відповідно до стандарту Mil-Std-810

## Технічна підтримка

### Тільки в США

Компанія Zebra має власну телефонну службу підтримки користувачів із питань монтажу та використання чотиримісної енергоустановки.

Перш ніж телефонувати, зберіть якомога більше інформації про проблему, що виникла, щоб спеціалісти служби підтримки могли оперативно вам допомогти. Тел. у США: (800) 423-04-42. Час роботи: з понеділка до п'ятниці з 8:00 до 16:30 за східним стандартним часом.

### Інші регіони

З питань технічної підтримки звертайтеся до торговельних представників Zebra, указаних нижче.

#### Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow  
Millboard Road  
Bourne End  
Buckinghamshire SL8 5XF, UK (Об'єднане Королівство)  
Тел.: +44 (0)1628 556000  
Факс: +44 (0)1628 556001



#### Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road  
#06-01 Parakou Building  
Singapore (Сінгапур) 068913  
Тел.: +65 6858 0722  
Факс: +65 6885 0838



#### Zebra Technologies

Latin America Sales Office  
9800 NW 41 Street  
Suite 220  
Doral, Florida 33178 USA (США)  
Тел.: +1.305.558.8470  
Факс: +1.305.558.8485



**Zebra Technologies Corporation**  
475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069 USA (США)  
Тел.: +1 847.634.6700 або +1 800.423.0442