

ZEBRA[®] серії ZQ500[™]

Мобільні комплекти живлення від мережі

Посібник із встановлення





Зміст

Особливі примітки	3
Загальні примітки з позначеннями «Обережно!» й «Увага!»	3
Заходи безпеки під час установлення в автомобілі	3
Мобільні комплекти живлення від мережі	3
Електричні параметри	4
Нормативна інформація.....	4
Нормативні маркування.....	4
Норми щодо радіочастотних перешкод	4
Відомості про відповідність канадським стандартам	4
Ухвалення регуляторними органами й нормативна інформація	4
Мобільні комплекти живлення від мережі	5
Вступ.....	5
Установлення модуля передавання постійного струму	6
Установлення рухомого тримача для принтера серії ZQ500	8
Установлення на робочий стіл	9
Технічна підтримка	10
Тільки в США	10
Інші регіони	10







Мобільні комплекти живлення від мережі

Особливі примітки

Наведені нижче позначення підкреслюють важливу інформацію в посібнику. Кожне з них має окреме призначення та відображається у форматі, представленому нижче.

	<i>Примітка. Позначенням «Примітка» виділено важливу інформацію.</i>
	<i>Увага! Цим позначенням виділено правила, недотримання яких може призвести до пошкодження устаткування, збоїв у роботі програмного забезпечення або до втрати даних.</i>
	<i>Обережно! Символ «Обережно!» означає ймовірність виникнення небезпечної ситуації, яка може призвести до смерті або травмування персоналу. Перш ніж почати роботу з будь-яким устаткуванням, дізнайтеся про небезпеки, які можуть виникнути під час користування електричними приладами, а також про стандартні заходи безпеки для запобігання нещасним випадкам.</i>
	<i>Примітка. Корпорація Zebra Technologies не несе відповідальності за травми персоналу або пошкодження будь-якого устаткування через неправильне підключення цього устаткування до джерела живлення.</i>

Заходи безпеки під час установлення в автомобілі

	<i>Увага! Монтаж, заміну й обслуговування цього устаткування можуть виконувати лише кваліфіковані спеціалісти, що пройшли курс належного навчання.</i>
	<i>Увага! НЕ КОРИСТУЙТЕСЯ ПРИНТЕРОМ ПІД ЧАС ВОДІННЯ, це може призвести до пошкодження майна або травмування людей. Корпорація Zebra Technologies рекомендує користуватися цими продуктами лише у стаціонарних точках або у припаркованому автомобілі, і не несе відповідальності за будь-які збитки, які виникли через користування, зокрема й неправильно, її виробами.</i>
	<i>Увага! Не встановлюйте док-станцію живлення від мережі в розташуваннях із надмірною конденсацією, можливістю впливу екстремальних температур та опадів.</i>
	<i>Увага! Не встановлюйте док-станцію живлення від мережі в розташуваннях, де вона заважатиме водію або ставитиме під загрозу безпеку автомобіля.</i>
	<i>Увага! Не підключайте устаткування до електричної системи автомобіля та не відключайте від неї, коли двигун автомобіля ввімкнено. Це може призвести до серйозного пошкодження устаткування.</i>
	<i>Обережно! Дуже важливо використовувати правильний кабель для підключення живлення, оскільки електроенергія, що подається з електросистеми автомобіля, може пошкодити устаткування та призвести до травм.</i>



Увага! Забезпечте належне охолодження енергоустановки. Не кладіть набивні або амортизаційні матеріали під апарат або біля його задньої панелі.

Електричні параметри

Живлення: від 12 до 48 В постійного струму



Увага! Оскільки мобільний комплект живлення від мережі споживає енергію від автомобіля, навіть коли принтер вимкнено, підключайте його ТІЛЬКИ до вимкненого джерела живлення, коли двигун автомобіля заглушено.

Корпорація Zebra Technologies не відповідає за пошкодження будь-якого устаткування через неправильне підключення цього устаткування до будь-якого джерела живлення.

Нормативна інформація

Нормативні маркування

Етикетки з інформацією про схвалення вказують на відповідність нормам країни. На цьому виробі розміщено етикетки, що вказують на відповідність нормам конкретних країн.

Норми щодо радіочастотних перешкод

Цей пристрій відповідає умовам, викладеним у частині 15 стандарту FCC. Його робота регулюється такими двома вимогами: 1. Цей пристрій не повинен створювати перешкоди для роботи інших приладів. 2. Цей пристрій повинен бути стійким до отримуваних радіочастотних перешкод, зокрема й тих, що можуть порушити його роботу.

Відомості про відповідність канадським стандартам

Цей цифровий апарат класу В відповідає канадському стандарту ICES-003.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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
- RCM (Австралія / Нова Зеландія)
- VCCI (Японія)
- SII (Ізраїль)
- CB
- C-TUV-US
- CE (ЄС/ЄАВТ)

Мобільні комплекти живлення від мережі

Вступ



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



Увага! Усі ці системи слід підключати згідно з інструкціями, викладеними в цьому документі. Недотримання інструкцій під час монтажу устаткування призведе до скасування гарантії.

Наведені далі інструкції для мобільного комплекту живлення від мережі стосуються такого устаткування.

- P1063406-032: КОМПЛЕКТ, живлення від акумулятора, серія ZQ500
- P1058934: адаптер постійного струму; вихід 7,8 В; 5 А
- P1064241: адаптер постійного струму; прикурювач; вихід 7,8 В; 5 А
- P1064242: ЗІБРАНИЙ модуль передавання постійного струму
- P1063406-042: КОМПЛЕКТ, живлення від акумулятора, пластина для тримача, серія ZQ500
- AT17147-1: РУХОМИЙ ТРИМАЧ RAM-101
- CA17359-1: ПЛАСТИНА, РУХОМИЙ ТРИМАЧ (нижня пластина)



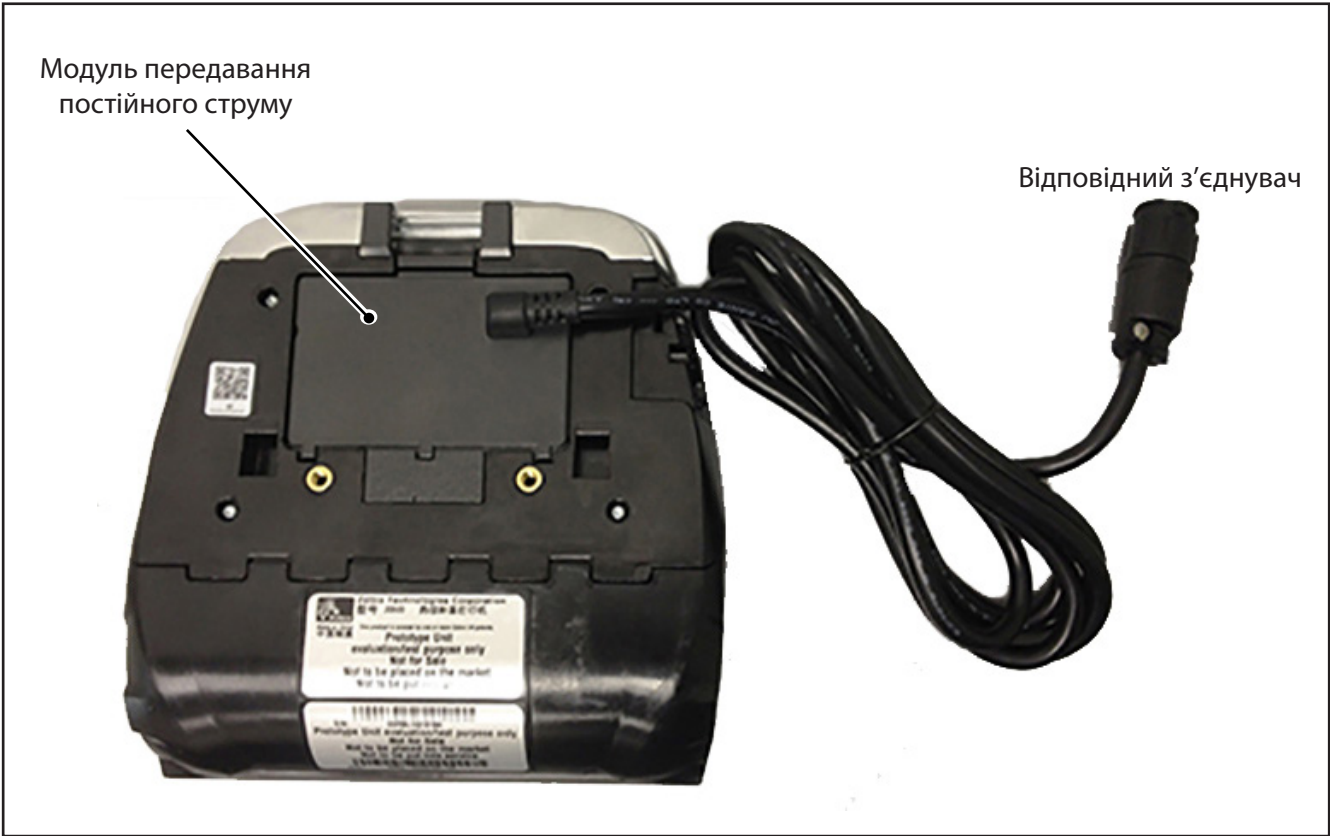
Примітка. Мобільний комплект живлення від мережі не можна використовувати з автомобільною док-станцією ZQ500 (№ P1063406-029). Але якщо потрібно встановити комплект у док-станцію, можна використовувати док-станцію для живлення від мережі ZQ500 (№ P1063406-028).

Установлення модуля передавання постійного струму

Нижче наведено детальну інструкцію з установлення вказаних вище компонентів, за допомогою яких забезпечується робота принтерів ZQ510, ZQ520, QLn220 і QLn320 від джерела живлення постійного струму.

- Вимкніть принтер і вийміть батарейний блок.
- Вставте зібраний модуль передавання постійного струму в принтер. Зібраний батарейний блок нагадує звичайну батарею та вставляється так само.

Рис. 1. Установлення модуля передавання постійного струму (показано модель ZQ520)



- Підключіть кабель постійного струму від блоку живлення до відповідного роз'єму на модулі передавання постійного струму. Щоб забезпечити правильне підключення, штекери поляризовано. Їх можна вставити тільки в один спосіб. Не намагайтеся вставити штекери, застосовуючи надмірну силу. Зафіксуйте кабель. Для цього повертайте блокувальне кільце на його штекері, поки не почуєте клацання.



Увага! Оскільки мобільний комплект живлення від мережі споживає енергію від автомобіля, навіть коли принтер вимкнено, підключайте його **ТІЛЬКИ** до вимкненого джерела живлення, коли двигун автомобіля заглушено. Корпорація Zebra Technologies не відповідає за пошкодження будь-якого устаткування через неправильне підключення цього устаткування до будь-якого джерела живлення.

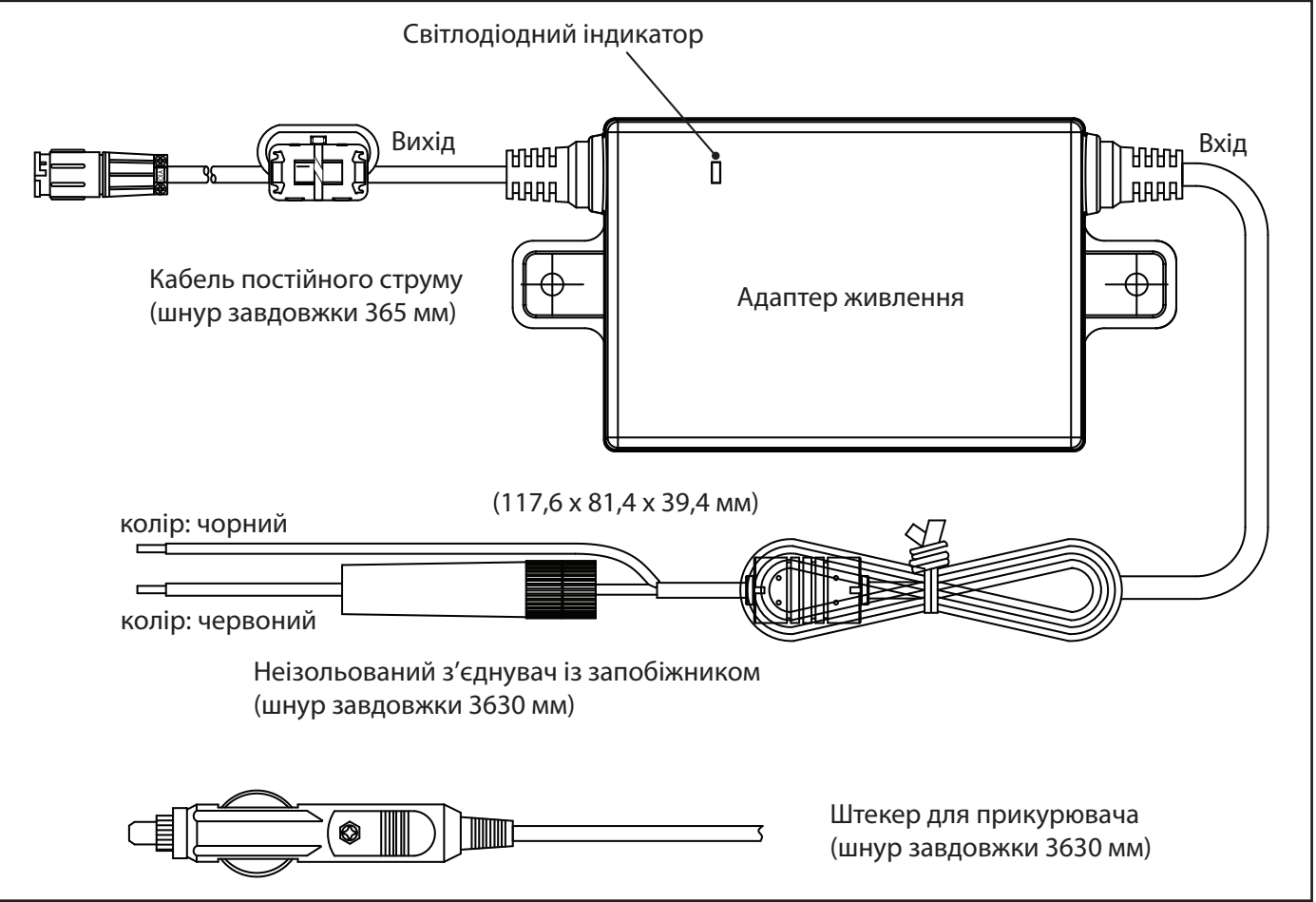


Примітка. Коли живлення автомобіля вимкнено, на РК-дисплеї принтера відображається значок , який означає наявність комплекту живлення від мережі.

Для забезпечення надійної роботи принтера корпорація Zebra рекомендує таку технологію монтажу.

- До принтера з установленим комплектом живлення від мережі слід підключати кабель USB завдовжки до 1,2 м. Якщо використовувати довший кабель USB, робота принтера може перериватися. Щоб отримати кабель належної довжини, зверніться до торговельного представника Zebra.
- Під час встановлення постійного підключення за допомогою неізолюваного з'єднувача дотримуйтеся перевірених правил встановлення таких підключень і під'єднайте пристрій до роз'єму із запобіжником на автомобільному блоці запобіжників. (ПРИМІТКА. На позитивному відведенні (червоний провід) є тримач запобіжника.)

Рис. 2. Роз'єми живлення в автомобілі



- Зелений колір індикатора на блоці живлення (див. рис. 2) означає, що живлення ввімкнено. Червоний колір індикатора вказує на порушення роботи пристрою. Якщо виникла помилка, від'єднайте модуль передавання постійного струму від блоку живлення та вимкніть живлення автомобіля. Знову підключіть модуль передавання постійного струму до блоку живлення. Якщо індикатор і тепер світиться червоним кольором, зверніться в службу технічної підтримки.

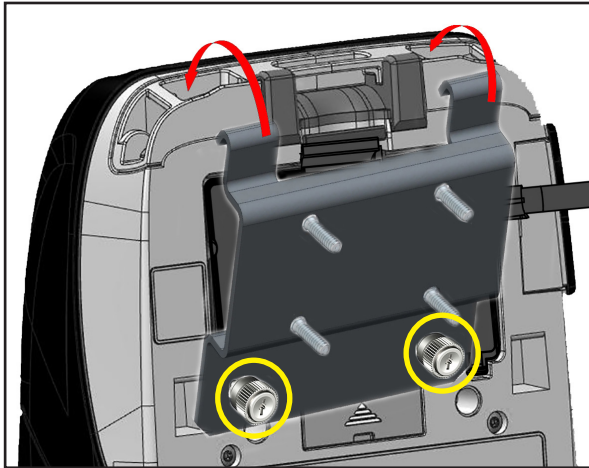
- Увімкніть принтер. Завантажте в нього носій і натисніть кнопку подавання, щоб перевірити, чи правильно підключено принтер і вставлено носій. Принтер може друкувати, доки увімкнено систему живлення в автомобілі.

Блок живлення можна розташувати на будь-якій зручній поверхні на відстані до 0,43 м від принтера. Виберіть для блоку живлення розташування з належною вентиляцією. Не розташовуйте блок біля ніг оператора або там, де він заважатиме керувати системою чи автомобілем. Прокладіть кабелі так, щоб не пошкодити зарядний пристрій або принтер.

Установлення рухомого тримача для принтера серії ZQ500

Під час установлення принтера серії ZQ500 на рухомому тримачі та пластині, якщо використовується тримач № AT17147-1 і нижня пластина CA17359-1, обов’язково правильно розташуйте з’єднувач модуля передавання постійного струму та зафіксуйте принтер на пластині кріплення.

- Вставте два піднятих затискача на пластині кріплення (P1063406-042) у відповідні отвори на передньому амортизаторі принтера (як показано на рисунку).
- Зафіксуйте принтер на пластині двома невідпадними гвинтами № 6 для панелі (обведені на рисунку жовтим).



- Затягніть гвинти, щоб закріпити адаптер живлення на базовій пластині. Обов’язково зафіксуйте кабель постійного струму на пластині за допомогою спеціального затискача (обведений на рисунку червоним).
- Зафіксуйте принтер на рухомому тримачі.



- Підключіть відповідний кабель від модуля передавання постійного струму до кабелю постійного струму від адаптера живлення (на рисунку обведений червоним).



Установлення на робочий стіл

- Установіть модуль передавання постійного струму в принтер.



- Підключіть кабель постійного струму від адаптера живлення до відповідного роз’єму на модулі передавання постійного струму (на рисунку він обведений червоним).

Технічна підтримка

Тільки в США

Компанія Zebra має власну телефонну службу підтримки користувачів із питань монтажу та використання док-станції EC Quad.

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