

Серия **ZEBRA®** ZQ500™  
**Зарядная станция  
с 4 гнездами**

**Руководство  
по установке**

СОДЕРЖАНИЕ

Заявление о правах собственности ..... 3

    Совершенствование продукта ..... 3

    Заявление о соответствии FCC ..... 3

    Заявление о соответствии требованиям для Канады ..... 3

    Информация о соответствии нормативным документам и законодательным требованиям..... 3

    Отказ от ответственности ..... 4

    Отказ от ответственности за косвенный ущерб..... 4

    Авторские права ..... 4

Условные обозначения ..... 5

Правила техники безопасности при установке ..... 6

Описание индикаторов и узлов ..... 7

    Описание ..... 7

Рис. 1. Зарядная станция с 4 гнездами ZQ500 ..... 7

Введение ..... 8

Установка ..... 8

Рис. 2. Комплектация..... 8

Необходимые для установки материалы и инструменты ..... 9

    Вариант 1 ..... 9

    Вариант 2..... 9

Рис. 3. Установка на столе ..... 9

Рис. 4. Установка на стене ..... 9

    Ориентация адаптера питания ..... 10

    Вариант 1 ..... 10

    Вариант 2..... 10

Рис. 5. Адаптер питания 1..... 10

Рис. 6. Адаптер питания 2..... 10

    Использование принтера в зарядной станции..... 11

Рис. 7. Крышка разъема для подключения ..... 11

Рис. 8. Вставка принтера..... 11

    Снятие принтера ..... 12

Рис. 9. Снятие принтера ..... 12

    Доступ к принтеру..... 13

    Индикаторы подставки..... 13

    Адаптер переменного тока ..... 13

Приложение А Технические характеристики..... 14

Служба технической поддержки..... 15

    Только США..... 15

    Остальные страны..... 15

Заявление о правах собственности

Настоящее руководство содержит информацию, являющуюся собственностью корпорации Zebra Technologies Corporation. Данная информация предназначена исключительно для ознакомления и использования сторонами, осуществляющими эксплуатацию и обслуживание описанного в настоящем документе оборудования. Данная информация не подлежит использованию, копированию или передаче другим сторонам в каких-либо целях без письменного разрешения Zebra Technologies Corporation.

Совершенствование продукта

Поскольку Zebra Technologies Corporation придерживается политики постоянного совершенствования продуктов, все технические характеристики и внешний вид изделий могут быть изменены без уведомления.

Заявление о соответствии FCC

Цифровое устройство класса В. Устройство испытано на соответствие стандартам Федеральной комиссии по связи (FCC) для использования дома или на работе.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании определенных версий принтера с этим продуктом излучается радиочастотный сигнал. Для соблюдения требований Федеральной комиссии по связи (FCC), касающихся излучения радиочастотного сигнала, настоящее устройство должно использоваться в соответствии с инструкциями и условиями эксплуатации, приведенными в руководстве пользователя принтера. Доступно несколько вариантов модуля радиосвязи для использования принтера в сочетании с данным продуктом. В разделах руководства пользователя принтера, посвященных каждому модулю радиосвязи, приведена дополнительная информация о нормативных требованиях.

Изменения или модификации этого устройства, не одобренные Zebra Technologies Corporation, могут лишить пользователя права работать на этом оборудовании.

Заявление о соответствии требованиям для Канады

Это оборудование класса В соответствует требованиям ICES-003 для Канады.

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

«IC:» перед номером сертификата оборудования обозначает, что соблюдены технические характеристики, требуемые Промышленной палатой Канады. Это не дает гарантии, что работа сертифицированного изделия удовлетворит пользователя.

Информация о соответствии нормативным документам и законодательным требованиям

- FCC, часть 15, класс В
- Canadian STD ICES-003, класс В
- Европейский стандарт электромагнитных излучений EN55022, класс В
- Европейский стандарт защищенности от электромагнитного излучения EN55024
- Стандарт безопасности EN60950
- VCCI (Япония)
- CE (ЕС/Европейская ассоциация свободной торговли)
- SABS (ЮАР)

**Отказ от ответственности**

При составлении настоящей инструкции были приложены все усилия для обеспечения точности информации. Zebra Technologies Corporation не несет ответственности за какие-либо ошибки или неполноту сведений. В подобных случаях Zebra Technologies Corporation отказывается от ответственности и оставляет за собой право на исправление ошибок.

**Отказ от ответственности за косвенный ущерб**

Zebra Technologies Corporation или любая другая компания, задействованная в создании, производстве или доставке сопутствующего продукта (в том числе оборудования и программного обеспечения), ни при каких условиях не несет ответственности за любые повреждения (включая без ограничения косвенный ущерб, в том числе потерю выгоды, прекращение работы, потерю служебной информации или материальные убытки), связанные с использованием, которые возникли в результате использования или невозможности использования данного продукта, даже если Zebra Technologies Corporation была извещена о возможности подобного ущерба. В некоторых странах местное законодательство запрещает исключение ответственности за случайный или преднамеренный ущерб. В таких случаях вышеприведенные ограничения и исключения не могут быть применены.

**Авторские права**

Авторские права, относящиеся к данному документу, и права на описанный в нем принтер для этикеток принадлежат Zebra Technologies Corporation. Несанкционированное копирование данного руководства или программного обеспечения принтера для этикеток может повлечь за собой лишение свободы на срок до одного года и штраф до 10 000 долларов США (17 U.S.C.506). Нарушители авторских прав могут быть привлечены к гражданской ответственности.

ZebraLink и все названия и обозначения продуктов являются товарными знаками. Zebra, эмблема Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit и E3 Circuit являются зарегистрированными товарными знаками корпорации ZIH. Все права защищены во всем мире.









CG Triumvirate является товарным знаком AGFA Monotype Corporation. Все права защищены во всем мире. Шрифт CG Triumviratetm © AGFA Monotype Corporation. Часть Intellifont® — © AGFA Monotype Corporation. Все права защищены во всем мире. UFST является товарным знаком AGFA Monotype Corporation. Все права защищены во всем мире.

Все остальные названия марок, продуктов и товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.


© ZIH Corp., 2014.


**Условные обозначения**


Для выделения определенной информации в данном документе используются следующие условные обозначения.


	<b>Внимание! • Предупреждение о возможности электростатического разряда.</b>
	<b>Внимание! • Предупреждение о возможности поражения электрическим током.</b>
	<b>Предупреждение • Обозначает опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или тяжелой травме. Прежде чем работать с каким-либо оборудованием, следует узнать об опасностях, связанных с электрическими цепями, и ознакомиться со стандартными методами предотвращения несчастных случаев.</b>
	<b>Внимание! • Предупреждение о ситуациях, когда контакт с чрезмерно нагретыми компонентами может привести к получению ожога.</b>
	<b>Внимание! • Предупреждение о том, что выполнение или, напротив, невыполнение определенного действия может привести к получению травмы.</b>
	<b>Внимание! • Предупреждение о том, что выполнение или невыполнение определенного действия может привести к повреждению аппаратуры.</b>
	<b>Важно! • Важная информация, необходимая для выполнения какой-либо задачи.</b>
	<b>Примечание • Информация общего характера, акцентирует внимание или дополняет основной текст важными замечками.</b>


# Правила техники безопасности при установке


- 

**Внимание!** • Установку, перемещение и обслуживание данного оборудования должны выполнять только специально обученные квалифицированные специалисты.
- 

**Предупреждение** • Очень важно обеспечить подключение к подставке соответствующего адаптера питания.
- 

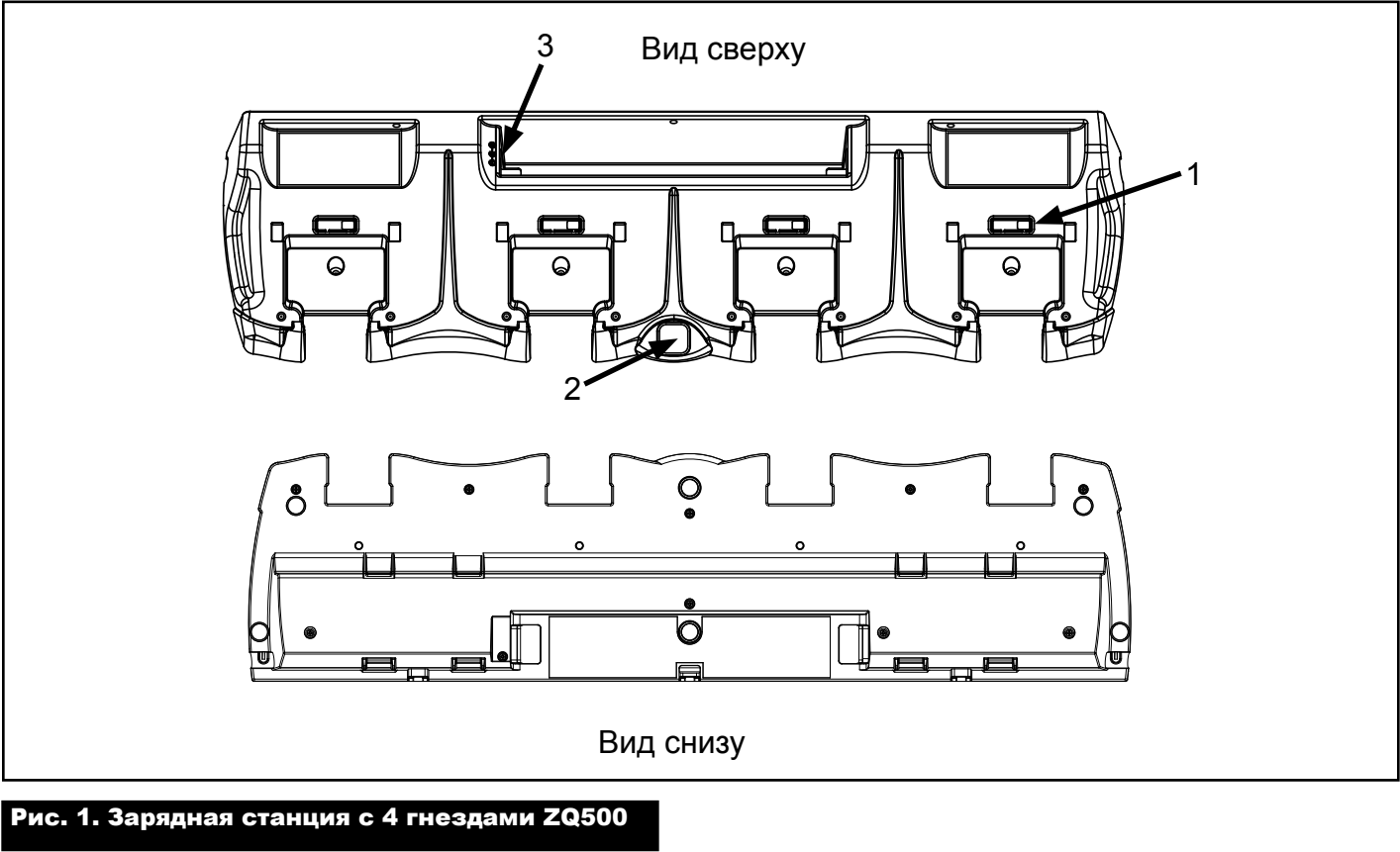
**Примечание** • Zebra Technologies Corporation не несет ответственности за причинение травм персоналу и ущерба оборудованию по причине ненадлежащей установки данного оборудования или неправильного подключения к источнику питания.
- 

**Внимание!** • Это оборудование следует устанавливать согласно инструкции по установке и под наблюдением надлежащим образом обученного квалифицированного специалиста.
- 

**Внимание!** • Не кладите монеты, ключи, скрепки и иные предметы на подставку или 5-контактные разъемы.
- 

**Внимание!** • Используйте для питания зарядной станции с 4 гнездами ZQ500 только сертифицированные источники питания. Использование других источников питания приведет к аннулированию гарантии на изделие и может вызвать его неисправность.

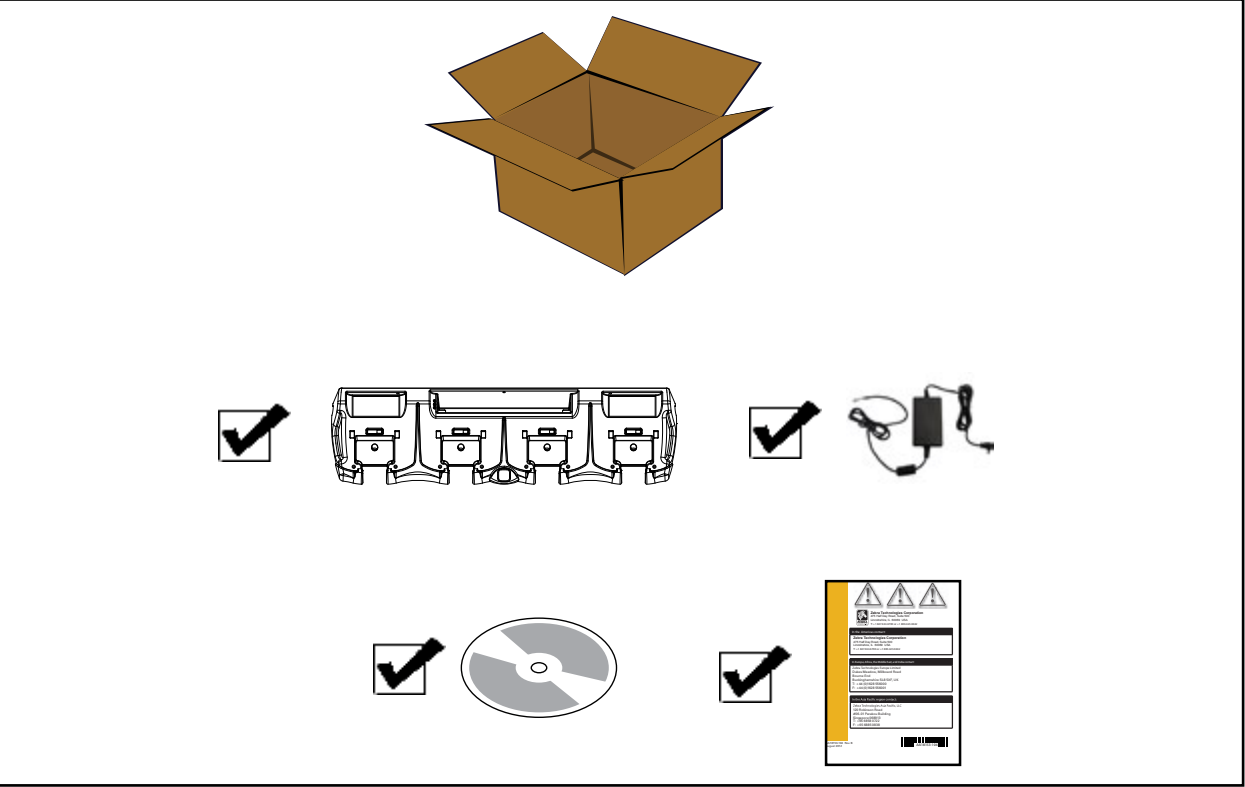
# Описание индикаторов и узлов



## Описание

- 1. 5-контактный разъем для подключения принтера (4 шт)
- 2. Индикатор питания
- 3. Гнездо входа питания постоянного тока.

Рис. 2. Комплектация



### Введение

Зарядная станция с 4 гнездами ZQ500 позволяет одновременно подключать и заряжать четыре (4) принтера ZQ510 или ZQ520. Данная зарядная станция позволяет заряжать аккумулятор при сохранении всех функциональных возможностей принтера.

Зарядная станция имеет один входной разъем:

- вход питания постоянного тока, подключаемый к входящему в комплект адаптеру питания от сети переменного тока.

Следующие инструкции содержат подробное описание порядка установки и использования зарядной станции с 4 гнездами. Точное выполнение этих инструкций обеспечит безопасную и надежную работу принтера, подключенного к зарядной станции.

Пользователь должен во всех случаях сверяться с полной информацией об использовании принтера в «Руководстве пользователя устройств серии ZQ500» (P1064404-001).

### Установка

В зарядную станцию с 4 гнездами ZQ500 можно вставлять до четырех (4) принтеров серии ZQ500. В комплект зарядной станции входит адаптер питания от сети переменного тока (p/n P1026943-1), обеспечивающий питание принтеров и зарядку их аккумуляторов.



**Примечание •** Элементы крепления зарядной станции на столе и стене в комплект поставки не входят.



**Примечание •** Важно предусмотреть свободное пространство вокруг принтера, достаточное для загрузки носителя.

### Необходимые для установки материалы и инструменты

- Электрическая дрель со сверлом диаметром 6 мм (1/4 дюйма)
- Обычные ручные инструменты
- Шурупы для дерева

#### Вариант 1

Для закрепления зарядной станции с 4 гнездами на столе или полке используются четыре (4) сквозных отверстия, обведенных кружками на рисунке ниже:

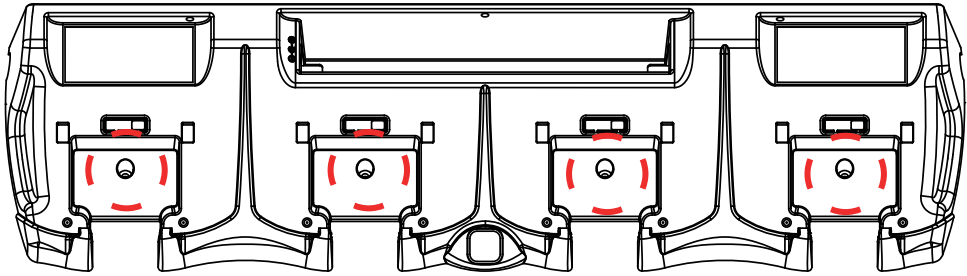


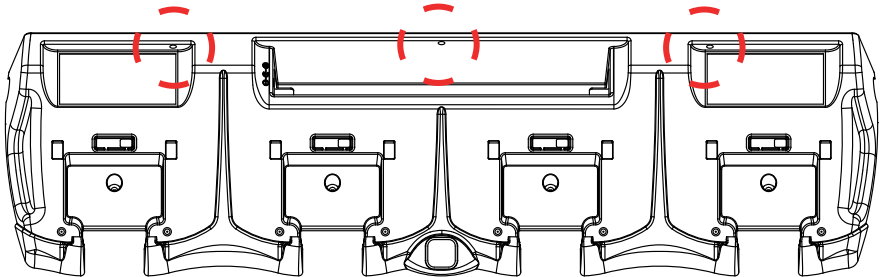
Рис. 3. Установка на столе

#### Вариант 2

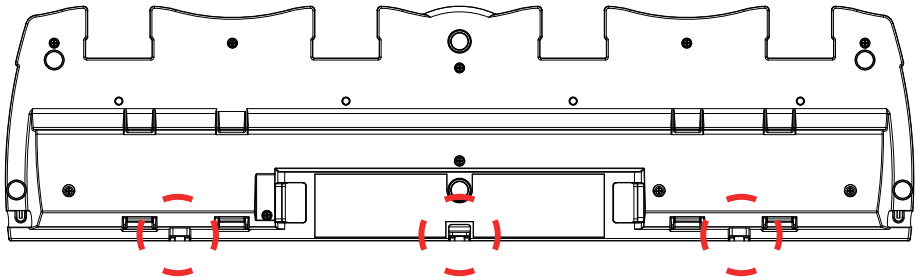
Порядок установки на стене.

1. Найдите каркасные стойки стены в области установки.
2. Просверлите три (3) отверстия, соответствующие сквозным отверстиям, которые обведены кружками на рисунке ниже (вид 1).
3. Просверлите три (3) дополнительных отверстия под направляющие на задней стороне устройства, которые обведены кружками на рисунке ниже (вид 2).
4. Для установки на стене используйте вышеперечисленные крепежные элементы.

Рис. 4. Установка на стене



Вид 1



Вид 2



## Ориентация адаптера питания

Адаптер питания можно подключить к зарядной станции двумя различными способами.

### Вариант 1

1. Вставьте адаптер питания в углубление в верхней части зарядной станции.
2. Подключите вход постоянного тока, как показано ниже.
3. Пропустите кабель переменного тока через отверстие в противоположном конце углубления.

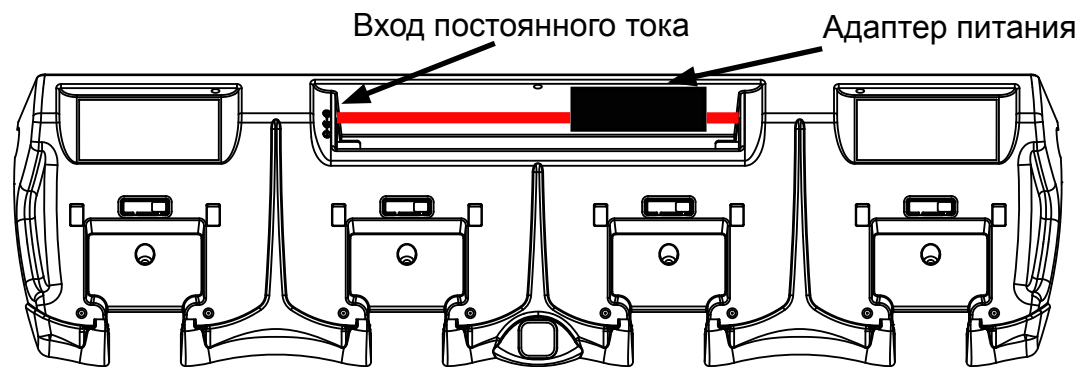


Рис. 5. Адаптер питания 1

### Вариант 2

1. Поместите адаптер питания в углубление в нижней части зарядной станции, как показано ниже.
2. Закрепите два (2) ремешка с застежкой «липучка» за пластмассовые стойки для фиксации адаптера питания на основании.
3. Подключите вход постоянного тока, как показано ниже.
4. Пропустите кабель переменного тока под кабельным зажимом (как показано) для фиксации.



**Примечание • Адаптер питания также можно разместить в противоположном углублении в нижней части зарядной станции.**

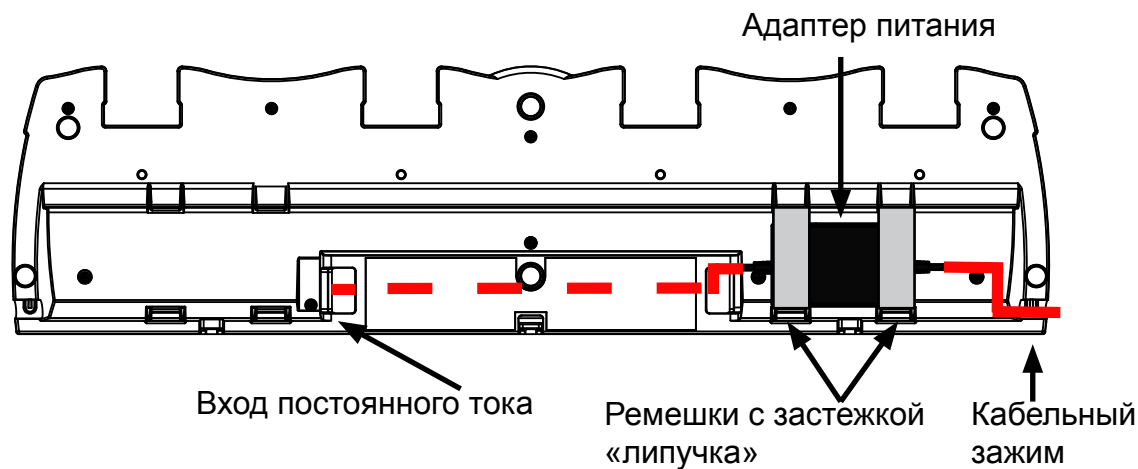


Рис. 6. Адаптер питания 2

## Использование принтера в зарядной станции

Подготовьте принтер к установке в зарядную станцию, выполнив следующие действия.

- Извлеките аккумулятор из принтера.
- С помощью монеты или небольшой отвертки снимите пластмассовую крышку разъема подключения в нижней части принтера.
- Снова установите аккумулятор.

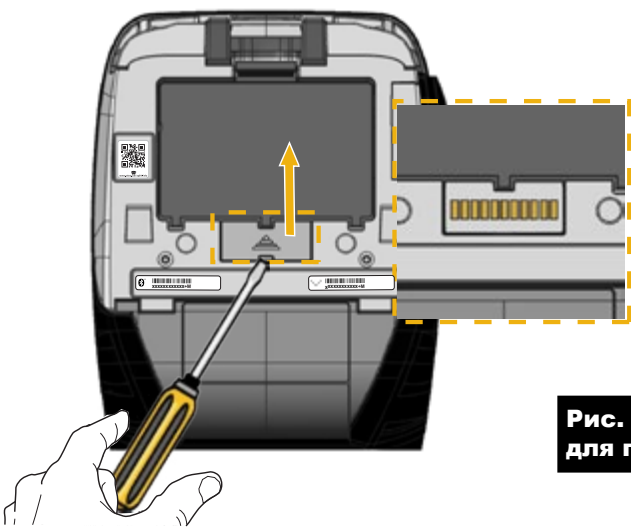


Рис. 7. Крышка разъема для подключения

- При необходимости очистите контакты подставки с помощью чистящего карандаша Zebra или ватной палочки, смоченной в 70%-м растворе изопропилового спирта.
- Наклоните переднюю часть принтера в направлении двух (2) направляющих выступов, расположенных в передней части зарядной станции, как показано в шаге 1 ниже. Аккуратно поместите принтер на зарядную станцию.
- Прижмите принтер к зарядной станции так, чтобы он был жестко зафиксирован защелками (шаг 2).

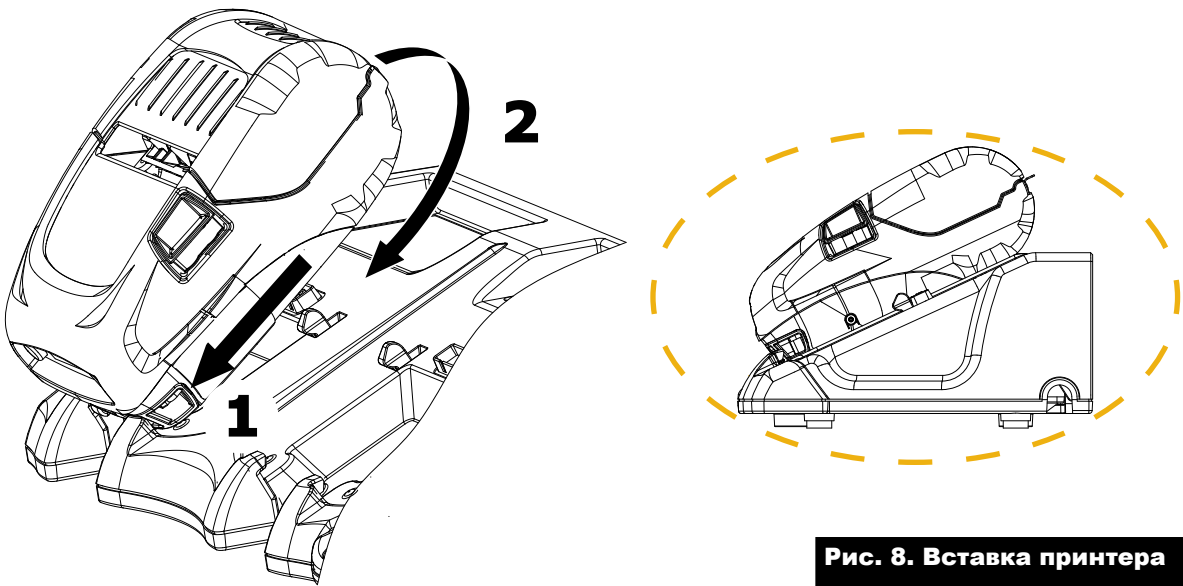



Рис. 8. Вставка принтера

- Убедитесь, что светодиодный индикатор зарядки , расположенный на передней панели принтера, и светодиодный индикатор питания (рис. 1, № 2) на панели зарядной станции включились.
- Включите принтер и распечатайте этикетку конфигурации, чтобы убедиться в его исправной работе. Инструкции по печати этикетки конфигурации см. в «Руководстве пользователя устройств серии ZQ500».



**Примечание • Принтер с аккумулятором увеличенной емкости или экзоскелетом также можно подключить к зарядной станции. Однако принтер в мягком чехле подключить невозможно.**

При установке на зарядную станцию заряжаются все принтеры серии ZQ500. Инструкции см. в «Руководстве пользователя принтеров серии ZQ500».

## Снятие принтера

Извлеките принтер из зарядной станции, выполнив следующие действия.

1. Поднимите заднюю часть принтера.
2. Откиньте принтер вверх и снимите его с подставки.

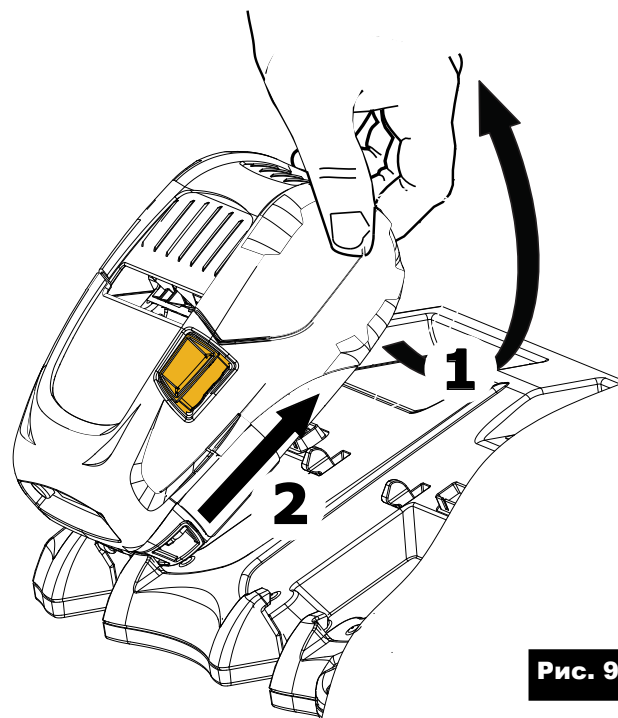


Рис. 9. Снятие принтера

## Доступ к принтеру

При вставке принтера в зарядную станцию отсек для носителя и элементы управления оператора остаются доступными.

Если потребуется снять принтер, выполните процедуру отстыковки, которая подробно описана выше в разделах «Установка принтера» и «Снятие принтера».

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать к установленному в зарядную станцию принтеру цилиндрический штекер питания постоянного тока.

## Индикаторы подставки

На передней панели зарядной станции есть светодиодные индикаторы. Светодиодный индикатор питания (рис. 1, № 2) светится зеленым светом при подключенном к подставке питании. Состояние зарядки отображается с помощью расположенного на передней панели принтера светодиодного индикатора зарядки.

Состояние неисправности может быть вызвано тем, что внутренняя температура аккумулятора выходит за установленные пределы (слишком высокая или низкая), а также может являться следствием короткого замыкания внутри аккумулятора. Дождитесь, пока температура аккумулятора достигнет указанных значений, допускающих выполнение зарядки, и попробуйте повторить зарядку. Если неисправность не устранена, прекратите использование этого аккумулятора.

## Адаптер переменного тока

- Вход переменного тока: 100–240 В
- Выход постоянного тока: 12 В



**Примечание • Если светодиодный индикатор зарядки на принтере не включается, то это значит, что принтер не вставлен в зарядную станцию надлежащим образом. Нажмите кнопку отстыковки и повторно установите принтер, после чего проверьте, включился ли светодиодный индикатор зарядки.**

Приложение А Технические характеристики

Физические характеристики

- Высота: 80 мм (3,14 дюйма)
- Длина: 702 мм (27,6 дюйма)
- Ширина: 171 мм (6,73 дюйма)
- Масса (только подставка): 2,6 кг (5,73 фунта)

Условия окружающей среды

- Рабочая температура: от -20 °C (-4 °F) до +40 °C (+104 °F)
- Температура хранения: от -30 °C (-22 °F) до +66 °C (+150,8 °F)
- Влажность: 10–90 % (без конденсации)
- Падение: 0,9 м (3 фута) на бетонную поверхность (с 4 принтерами)
- Падение: 1,2 м (4 фута) на бетонную поверхность (без принтеров)
- Вибрация: в соответствии с Mil-Std-810

Служба технической поддержки

Только США

Корпорация Zebra поддерживает телефонную линию поддержки для ответов на вопросы, касающиеся установки и использования зарядной станции с 4 гнездами.

Чтобы сотрудники службы технической поддержки смогли оказать помощь, подготовьте, пожалуйста, как можно более подробную информацию о конкретном случае использования устройства. Номер в США: (800) 423-0442. Время работы: с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:30 Восточного времени.

Остальные страны

Для получения технической поддержки обращайтесь к местному торговому представителю Zebra из приведенного ниже списка:

**Zebra Technologies Europe Limited**

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



**Zebra Technologies Asia Pacific, LLC**

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



**Zebra Technologies**

Торговое представительство Латинской Америки  
9800 NW 41 Street  
Suite 220  
Doral, Florida 33178 USA  
Тел.: +1.305.558 8470  
Факс: +1.305.558 8485



**Zebra Technologies Corporation**  
475 Half Day Road, Suite 500  
Lincolnshire, IL 60069 USA  
Тел.: +1 847 634 6700 / +1 800 423 0442