

# Zebra® ZQ110™ Мобильный принтер для печати квитанций



SEE MORE. DO MORE.



## Печать квитанций и билетов по требованию в любом месте благодаря мобильному принтеру ZQ110.

ZQ110 – это самый небольшой и недорогой мобильный принтер Zebra для печати квитанций. Компактные размеры и малый вес позволяют носить принтер в кармане или на ремне в течение всей рабочей смены.

Принтер обеспечивает быструю печать и немедленный отрыв распечатанных квитанций, билетов и накладных шириной 50 мм – Вы сможете экономить время и деньги, повышая качество обслуживания клиентов.

Принтер ZQ110 гарантирует отличную интеграцию в существующие мобильные решения. Принтер прошел сертификацию "Сделано для iPod®/iPhone®/iPad®" и поддерживает подключение Bluetooth® или беспроводный стандарт (802.11b/g/n WLAN). Более того, Вы всегда сможете подключить принтер к мобильным устройствам на платформах Apple®, Android™ и Windows®.

Легкий в использовании принтер ZQ110 предлагает интуитивно понятную процедуру для быстрой замены бумаги. Удобный интерфейс пользователя позволяет немедленно узнать рабочее состояние принтера. Батарея принтера рассчитана на устойчивую работу в течение всей смены, а благодаря различным вариантам зарядки принтер поддерживает бесперебойную работу и позволит повысить производительность, обеспечивая печать в любое время в любом месте.

Благодаря широкому выбору аксессуаров и опций, надёжных услуг и поддержке Zebra принтер ZQ110 предлагает пользователям преимущества высококачественной продукции Zebra, предоставляемой по доступным ценам.

## Идеальное решение для следующих видов применения

**Розничная торговля:** мобильная печать квитанций на месте продаж, печать описаний и характеристик товаров, мобильная печать рекламных ваучеров, накладных на получение товаров

**Гостиничный бизнес:** квитанции за услуги парковки, доставки багажа, в гардеробах, за услуги такси, печать квитанций возле игровых столиков, квитанции для доступа в VIP-зоны, квитанции в торговых киосках и местах продажи сувенирной продукции

**Транспорт, логистика и производство\*:** квитанции о доставке в оптовой торговле (службы прямой доставки), квитанции о предпродажном обслуживании, счета-фактуры и накладные, квитанции об обслуживании на местах, включая ремонт оборудования и службы доставки на дом, печать билетов на транспорте, мобильная печать квитанций на месте продаж

**Государственные учреждения:** штрафные квитанции, включая квитанции за нарушение правил и порядка, распечатанные на устойчивых к атмосферным воздействиям материалах



\*ПРИМЕЧАНИЕ: этот принтер не предусматривает интенсивное использование на производстве, однако он может выгодно использоваться на предприятиях, где существует система внутренней доставки продукции в розничные точки продаж.

# КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ. МАЛАЯ ЦЕНА. СЕРТИФИКАЦИЯ ZEBRA.

Карманные размеры и наличие необходимой функциональности позволит Вам всегда и везде успешно обслуживать клиентов.

## Мобильная готовность

- Прекрасное решение для развития Вашей компании и успешной работы служащих. Вес принтера ZQ110 с батареей – всего 226 г\*. Принтер легко носить с собой и хранить в кармане.
- Непревзойдённый уровень надёжности даже при использовании в неблагоприятных условиях. Принтер ZQ110 устойчив к падениям с высоты до 1.2 метра на бетонное покрытие. При использовании защитного футляра принтер соответствует классификации IP54, обеспечивая защиту от проникновения пыли и жидкостей, например дождя, снега или случайно пролитой жидкости, что может иметь место в условиях мобильной эксплуатации принтера.
- Удобная для использования конструкция принтера ZQ110 позволит поддерживать высокий уровень производительности. Принтер предлагает простую и быструю процедуру установки материала для печати, и пользователю достаточно одного взгляда, чтобы оценить рабочий статус принтера.
- Zebra предлагает обширный выбор аксессуаров и опций для наиболее удобного использования принтера ZQ110 в соответствии с поставленными задачами: разные варианты для зарядки принтера дома, в автомобиле или в рабочем помещении, а также аксессуары для создания удобного и надёжного в работе мобильного решения.

## Отличное оснащение

- Лёгкая интеграция ZQ110 – помимо стандартных программных языков ESC/POS принтер ZQ110 предусматривает поддержку комплектов для разработки приложений и сервисных программ, обеспечивающих уверенную интеграцию в существующие системы.
- Эффективное мобильное решение печати: принтер ZQ110 осуществляет печать на скорости до 88 мм в секунду, а "спящий режим" позволяет экономить заряд батареи.
- Уверенное и надёжное мобильное подключение. Принтер ZQ110 обладает сертификацией MFi и поддерживает Bluetooth, обеспечивая подключение ко многим мобильным устройствам. Если необходимо более безопасное сетевое подключение, принтер предлагает поддержку беспроводного стандарта 802.11b/g/n WLAN.
- Вы сможете расширить выбор предоставляемых услуг за счёт дополнительных опций и функций.



Принтер ZQ110 позволяет интегрировать устройство считывания магнитных полос на 3 дорожки.

## Принтер Zebra – он создан для Вас:

- Вы сможете обеспечить предоставление наиболее важных для Вашего бизнеса услуг при ограниченных инвестициях. Принтер ZQ110 – это самый бюджетный мобильный принтер Zebra для печати квитанций, который может использоваться для разных видов применения.
- Zebra предоставляет наилучшую поддержку, что позволит Вашей компании уверенно развивать Ваш бизнес: профессиональные специалисты поддержки Zebra быстро и независимо от местонахождения решат все проблемы с оборудованием и программным обеспечением.
- Уверенная работа. Принтер ZQ110 прошёл всесторонние тесты, подтверждающие его полную совместимость для работы с различными терминалами, используемыми в отрасли. Партнёры Zebra из числа независимых разработчиков ПО разрабатывают программные решения, которые решат проблемы, возникающие на Вашем предприятии. Zebra тесно сотрудничает со своими партнёрами, помогающими интегрировать решения печати и другую продукцию Zebra. Вы можете ознакомиться с доступными вариантами применения продукции Zebra на сайте [zebra.com/validation](http://zebra.com/validation).



\*Вес для стандартной версии Bluetooth ZQ110 с батареей. Модели ZQ110 с другими опциями (устройство считывания магнитных полос, Wi-Fi) могут отличаться по весу.

# МОБИЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ - ОТ А ДО Я

## Аксессуары, расходные материалы и планы ZebraCare™

Аксессуар	Характеристики и совместимость	Изображение аксессуара
<b>Зарядка</b>		
Адаптер переменного тока ✓	Совместим с принтером ZQ110, базой на один принтер, зарядным устройством на одну батарею.	
Кабель питания* ✓	Для использования с принтером ZQ110, базой на один принтер, зарядным устройством на одну батарею.	
База на один принтер	Для использования с батареей с внешними контактами. Применяется с адаптером переменного тока и кабелем питания ZQ110.	
База на четыре принтера	Для использования с батареями с внешними контактами. Работает с адаптером переменного тока и кабелем питания, которые входят в комплект покупки базы на четыре батареи.	
Устройство зарядки одной батареи	Для зарядки стандартной батареи и батареи с внешними контактами. Применяется с адаптером переменного тока и кабелем питания ZQ110.	
Устройство зарядки четырех батарей	Для зарядки стандартной батареи и батареи с внешними контактами. Работает с уникальным адаптером переменного тока и кабелем питания, которые входят в комплект покупки базы на четыре батареи.	
Адаптер для подключения к прикуривателю	Работает с принтером ZQ110.	
<b>Батареи</b>		
Стандартная батарея ✓	Зарядка с устройством для зарядки одной батареи, устройством для зарядки четырех батарей или в принтере с адаптером переменного тока.	
Батарея с внешними контактами	Зарядка с базой на один принтер, базой на четыре принтера, зарядным устройством на одну батарею и зарядным устройством на четыре батареи.	
<b>Аксессуары для хранения и ношения</b>		
Зажим на ремне ✓	Пластиковый; используется со стандартной версией ZQ110 и версией с устройством считывания магнитных полос.	
Крепление на ремне	Матерчатое; используется со стандартной версией ZQ110 и версией с устройством считывания магнитных полос.	
Наплечный ремень	Используется с защитным футляром.	
Защитный футляр	Соответствует классу защиты IP54. Включает встроенный зажим на ремне. Необходимо дополнительно приобрести наплечный ремень. Футляр вмещает версию ZQ110 с устройством считывания магнитных полос.	
<b>Дополнительные опции</b>		
Держатель в автомобиле	Три отдельных наименования. Необходимо дополнительно приобрести адаптер для зарядки от прикуривателя.	
USB-кабель	Подключение принтера ZQ110 через USB-порт.	

\*Штекеры кабеля питания могут отличаться в зависимости от стандарта розеток в стране покупки.

✓ В комплекте.

# КРАТКИЙ ОБЗОР ХАРАКТЕРИСТИК\*

## Название принтера

ZQ110

### Стандартные характеристики

- Подключение к устройствам Apple iOS, Android и Windows Mobile
- Прямая термопечать штрихкодов, текста и графики
- Разрешение: 8 точек на мм
- Скорость печати до 90 мм в секунду (квитанции)
- Программные языки ESC/POS
- Встроенные шрифты
- 100 МГц 32-разрядный
- Флэш-память 4 Мб поддерживает загрузку программ, форматов квитанций, шрифтов и графики; приёмный буфер 64 Кб
- USB-порт
- 7.4 В литий-ионная перезаряжаемая батарея 1200 мА/ч
- Фиксированный по центру оптический датчик окончания бумаги
- Зажим на ремне для удобного ношения и печати
- Отрывная планка обеспечивает легкий отрыв распечатанных квитанций
- Поддержка вертикальной и горизонтальной печати
- Печать можно выполнять в любом положении принтера
- Рулон бумаги фиксированной ширины
- Конструкция с верхней крышкой, облегчающая загрузку бумаги
- Пять светодиодных индикаторов интерфейса пользователя
- Принтер устойчив к многократным падениям на бетонное покрытие с высоты до 1.2 м

### Доступные версии

- Принтер ZQ110 предлагается в следующих версиях:
- ZQ110 – Только Bluetooth (стандарт)
- ZQ110 – Bluetooth + устройство считывания магнитных полос (MSR)\*
- ZQ110 – Только Wi-Fi (802.11b/g/n)\*\*
- ZQ110 – Wi-Fi (802.11b/g/n) + MSR

\*Устройство считывания магнитных полос (3 дорожки): данные, закодированные принтером F/W; тройной стандарт DES

\*\*Wi-Fi заменяет стандартный интерфейс Bluetooth 3.0

### Характеристики принтера

#### Разрешение

8 точек на мм

#### Память

Флэш-память 4 Мб поддерживает загрузку программ, форматов квитанций, шрифтов и графики; приёмный буфер 64 Кб

#### Максимальная ширина печати

48 мм

#### Длина печати

Максимальная: непрерывная

#### Максимальная скорость печати

- До 90 мм в секунду (квитанции)
- До 60 мм в секунду (без подложки)

## Рабочие характеристики

### Рабочие условия

- Рабочая температура: от -15°C до 50°C
- Температура для зарядки батареи: от 0°C до 40°C
- Температура хранения: от -30°C до 70°C
- Относительная влажность:
  - В рабочих условиях: от 10% до 80% без конденсации
  - При хранении: от 10% до 90% без конденсации
- IP-классификация: IP54 с защитным футляром
- Устойчивость к падению: 1.2 м на бетонное покрытие

### Соответствие стандартам

- Излучение: FCC часть 15, подраздел B, EN55022 Класс-B, EN55024
- Магнитная восприимчивость: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5
- Безопасность: CE, UL, CB
- Международная маркировка: CE, FCC, NOM, CCC, RCM, Anatel, BIS, NTC, KCC, BSMI, iDA
- Характеристики материала для печати

### Максимальная ширина

58 мм

### Максимальный внешний диаметр рулона

30 мм

### Максимальная толщина

0.10 мм (0.06~0.10 мм)

### Тип материала

Бумага для прямой термопечати квитанций или бумага без подложки

### Размеры и вес

Высота 37.7 мм  
Ширина 80.1 мм  
Длина 118.8 мм  
Вес\* 229 г

\*Параметры веса для стандартной модели Bluetooth ZQ110 с батареей.

Другие модели ZQ110 с опциями (MSR, Wi-Fi) могут иметь другой вес.

### Шрифты/графика/символы

#### Шрифты и наборы символов

- Размер шрифтов: шрифт A: 12 x 24; шрифт B: 9 x 17; шрифт C: 9 x 24; KOR, CHN: 24 x 24
- Символов на строке: шрифт A: 32, шрифт B, C: 42; KOR, CHN: 16
- Наборы символов: буквенно-цифровой: 95; расширенная графика: 128 x 33 стр.; международные: 32

#### Графика

Поддержка загружаемых пользователем шрифтов и графических изображений, включая печать логотипов

#### Символы штрихкода

- Линейные штрихкоды: EAN-8, EAN-13, Code39, Code93, Code128, ITF, Coda Bar, UPC-A, UPC-E
- Двухмерные штрихкоды: PDF417, Data Matrix, AZTEC, QR Code

## Средства подключения и интерфейсы

- Bluetooth 3.0 + EDR (стандарт)
  - Режимы безопасности 1-4
  - Подключение на базе ключей
  - Сертификация "Сделано для iPod/iPhone/iPad" (MFI)
  - Печать через Bluetooth с устройств на платформе Apple
- 802.11b/g/n WLAN (заменяет стандартный Bluetooth); 2.4 ГГц
  - Wi-Fi в режимах Direct, Infrastructure, Ad Hoc
  - WEP 64 / 128-разрядный
  - AES, TKIP, AES +TKIP
  - WPA1 / WPA2 PSK
  - 802.1X WPA1 / WPA2 (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-TTLS, EAP-FAST, EAP-TLS)

### Характеристики проводного подключения

Интерфейс USB 2.0 Full Speed (12 Мбит/с)

### Дополнительные функции и аксессуары

- Печать без подложки (только с силиконовым опорным валиком) доступна в виде заказного решения. Пожалуйста, за более подробной информацией обратитесь к менеджеру по работе с клиентами в Zebra Technologies.
- Принтер ZQ110 поставляется в комплекте со следующими аксессуарами:
  - Адаптер переменного тока
  - Кабель питания
  - Зажим на ремне
  - (1) стандартная батарея
  - (1) рулон бумаги для печати квитанций
- Для принтера ZQ110 предлагаются дополнительные аксессуары для зарядки и удобной переноски. Пожалуйста, ознакомьтесь с разделом "Аксессуары" на 3 странице.

## Оригинальные расходные материалы Zebra

Оригинальные расходные материалы Zebra гарантируют устойчивое качество печати, сокращение времени простоев и более высокую производительность процессов печати. Мы производим нашу продукцию, каждый раз используя одни и те же материалы, поэтому наши расходные материалы всегда обеспечивают чёткие, хорошо читаемые и сканируемые изображения, не требуя настройки параметров чёрного после загрузки нового рулона бумаги.

### Услуги ZebraCare™

Воспользуйтесь соглашением ZebraCare Depot, и Вы сможете повысить время безотказной работы принтеров, сократить риски простоев и незапланированные расходы на ремонт оборудования. Соглашение ZebraCare предлагает выгодные и эффективные меры по планированию и выделению ежегодных средств на обслуживание принтеров – опытные специалисты Zebra обеспечат работу Ваших принтеров на уровне заводских требований. Zebra предлагает различные планы, соответствующие выделяемым средствам и нуждам Вашей организации.



### Региональный офис в Российской Федерации

5 этаж, Японский дом, Саввинская набережная, 15, Москва, 119435, Российская Федерация  
Телефон: +7 495 739 59 93 Эл. почта: moscow@zebra.com веб-сайт: www.zebra.com

### Другие офисы компании Zebra в регионе EMEA

Главный офис компании Zebra в регионе EMEA: UK – Великобритания

В Европе: Германия, Испания, Италия, Нидерланды, Турция, Франция, Швеция, Польша Ближний Восток и Африка: Дубай, Южная Африка

\*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

©2014 ZIH Corp. Zebra, изображение Головы Зебры и логотип Zebra Technologies являются торговыми марками ZIH Corp., зарегистрированными в разных юрисдикциях мира. ZQ110 и все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra. Все права защищены. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.