

# Принтеры серии QL Plus™



## Решения печати для мобильного применения

### Надежные мобильные принтеры для современного бизнеса

Мобильные принтеры прямой термопечати QL Plus созданы на базе новейших технологий. Использование прорезиненного покрытия корпуса принтера гарантирует надежную защиту печатающего механизма, одновременно обеспечивая минимальный вес устройства. Загрузка бумаги осуществляется по центру. Принтер позволяет четко следить за зарядом батареи, а благодаря ЖК-дисплею управлять работой принтера легко и удобно.

### Принтер построен на базе высокопроизводительных технологий

Используя 32-разрядный процессор в сочетании с модулем памяти 16Мб DRAM и 8Мб флэш-памяти, принтер серии QL Plus гарантирует лучшие в своем классе параметры производительности и функциональности. Принтер уверенно распечатывает двухмерный штрих код и использует современные интерфейсы беспроводной связи, обеспечивая качественную печать и высокую скорость работы.



### Крепление принтера QL 420 Plus в кабине автомобиля

При помощи комплекта крепления для мобильного принтера QL 420 Plus пользователи могут установить принтер в кабине автомобиля или на вилочном погрузчике. К принтеру может быть прикреплен контейнер для фальцованной бумаги, что позволяет увеличить объем печати принтера.

## Используйте оригинальные расходные материалы Zebra для максимальной отдачи Ваших принтеров Zebra!

Zebra предлагает широкий выбор расходных материалов для принтеров QL Plus. Все расходные материалы отвечают высоким стандартам качества и пригодны для различных видов применения.

- Материалы разработаны исключительно для принтеров Zebra
- Лабораторные испытания гарантируют оптимальный уровень производительности
- Обеспечивается минимальный износ печатающих головок



▶ Более подробная информация представлена на web сайте [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

# Принтеры серии QL Plus™ и аксессуары

## Принтеры серии QL Plus

Уверенное подключение и прочная конструкция! Наделенный самой обширной функциональностью среди мобильных систем печати, доступных на рынке, этот принтер готов для решения самых сложных задач печати:

### Прочный и легкий принтер

- Прорезиненное пластиковое покрытие корпуса позволяет использовать принтер в любых условиях
- Выдерживает многократные падения с высоты до 1.5м
- Вес менее 1кг – идеальное мобильное решение печати

### Вставьте бумагу и принтер готов к печати!

- Загрузка бумаги по центру
- Достаточно защелкнуть планку, чтобы активировать функцию отделения и выдачи распечатанных этикеток

### Модуль QuickLink™

Используйте модуль QuickLink, который обеспечит надежное подключение принтера:

- 802.11g – новейший стандарт беспроводного подключения
- Bluetooth® – расширение возможностей рабочей группы за счет использования средств мобильной печати (до семи мобильных устройств печати, объединенных в сеть на базе технологии Bluetooth)
- Подключение к кабельным сетям – более широкий в отличие от любых других мобильных принтеров выбор методов подключения к терминалам: последовательный интерфейс RS-232 или USB 2.0 для высокоскоростного подключения

## Применение в розничной торговле

### Печать ценников

Произведите сканирование штрих кода на ценнике товара. Любые изменения цены передаются по беспроводной сети на мобильный принтер QL Plus, который немедленно распечатывает ценник со скидкой. Распечатывая ценники со скидками, находясь непосредственно у полки с товарами, вы можете быстро реагировать на изменения рынка и устанавливать требуемые цены.

### Печать этикеток на полках с товаром

Произведите сканирование ценников товара при помощи переносного терминала или сканера. Принтер QL Plus немедленно распечатывает одну или несколько этикеток для полок с товаром непосредственно в торговом зале, позволяя повысить уровень производительности и избежать потерь.

### Работа разъездных сотрудников

Квитанции регистрации показаний счетчиков

При каждом посещении объекта водитель может внести данные счетчика при помощи переносного терминала. Используя мобильный принтер QL Plus, водитель распечатывает квитанцию для клиента. По возвращении в офис данные из переносного терминала вместе с другой необходимой информацией передаются в центральную систему, что позволяет заметно снизить вероятность ошибок.

### Квитанции о доставке/счета

Принтер QL Plus используется для печати квитанций о доставке/счетов на месте проведения транзакции, подтверждая доставленное количество товара. Если заказанные наименования не включены в накладную, данные вносятся при помощи переносного терминала, а принтер распечатывает новый счет.

### Акты осмотра топливных систем, счетчиков воды и газа

Принтер используется для печати актов осмотра топливных систем, счетчиков воды и газа на месте проведения осмотра, обеспечивая высокое качество работ и точность информации.

## Применение в сфере производства

### Этикетки для паллетов

Когда с паллета поставляется часть наименований, принтер распечатывает новую этикетку с указанием оставшейся продукции на паллете. Такая процедура внесения изменений помогает вести точный учет продукции.

### Средства идентификации продукции

Печать этикеток осуществляется согласно заданному формату поставщика. Принтеры QL Plus обеспечивают печать высокого разрешения. Термопечатающая головка принтера гарантирует надежное сканирование штрих кода, отчетливую печать графических изображений и текста.

## Применение в сфере дистрибуции

### Принтер, закрепленный на вилочном погрузчике

Используя мобильный принтер QL 420 Plus™, оператору вилочного погрузчика не приходится возвращаться в офис, чтобы забрать требуемые этикетки, и он может на месте распечатывать этикетки идентификации продукции, маркировки коробов и отгрузочные этикетки.

### Печать накладных для клиентов

Заказы направляются из офиса по беспроводной связи на принтер, используемый на складе. Принтер распечатывает накладную для наименования, которое должно быть доставлено на место выдачи клиенту.

## Применение в системе поставок

### Этикетки для отгружаемой продукции

Принтер QL Plus позволяет повысить качество работ по отгрузке и учету продукции. Печать этикеток с двухмерным штрих кодом обеспечивает учет движения продукции на каждом этапе в реальном времени.

### Подтверждение получения/учет запасов

Этикетки штрих кода распечатываются при получении продукции в соответствии со стандартной процедурой маркировки, принятой на предприятии.

## QL 220 Plus™



Легкий и компактный мобильный принтер QL 220 Plus позволяет распечатывать этикетки, билеты, квитанции шириной до 50 мм и обладает теми же функциональными параметрами что и большие принтеры семейства QL Plus. Прочный корпус и легкий вес делают этот принтер идеальным решением печати для розничной торговли, почтового или медицинского обслуживания.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная площадь печати

Ширина: 48мм  
Длина: 508мм  
(со стандартной памятью)

#### Разрешение

8 точек/мм

#### Максимальная скорость печати

76,2 mm на sekunde

#### Память

16Мб DRAM; 8Мб флэш-память (стандарт)

#### Размеры и вес

Ширина: 90.7мм  
Глубина: 75.2мм  
Высота: 181.6мм  
Вес (с батареей): 0.59кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки с подложкой:  
От 19.05мм до 53.9мм

## QL 320 Plus™



Мобильный принтер Zebra QL 320 Plus шириной печати до 75мм получил широкое распространение в розничной торговле, дистрибуции и в сфере гостиничного обслуживания. Принтер используется для печати этикеток, квитанций и билетов. Прочный корпус надежно защищает принтер от повреждения в случае падения. Принтер успешно используется в складских хозяйствах и в системах поставок.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная площадь печати

Ширина: 73.7мм  
Длина: 406.4мм  
(со стандартной памятью)

#### Разрешение

8 точек/мм

#### Максимальная скорость печати

101.6мм в секунду

#### Память

16Мб DRAM; 8Мб флэш-память (стандарт)

#### Размеры и вес

Ширина: 117мм  
Глубина: 78.7мм  
Высота: 203.2мм  
Вес (с батареей): 0.75кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки с подложкой:  
От 31.8мм до 79.2мм

## QL 420 Plus™



Zebra QL 420 Plus – это мобильный принтер с беспроводным подключением, обеспечивающий гибкую печать этикеток или квитанций шириной 102мм. Прочный корпус надежно защищает принтер при работе на складе, в дистрибьюторском центре или в дороге. Мобильный принтер QL 420 Plus предлагается с креплением для установки на вилочном погрузчике или в кабине автомобиля.

### Технические характеристики\*

#### Максимальная площадь печати

Ширина: 103.9мм  
Длина: 508мм  
(со стандартной памятью)

#### Разрешение

8 точек/мм

#### Максимальная скорость печати

76.2мм в секунду

#### Память

16Мб DRAM; 8Мб флэш-память (стандарт)

#### Размеры и вес

Ширина: 152.4мм  
Глубина: 76.2мм  
Высота: 190.5мм  
Вес (с батареей): 0.91кг

#### Характеристики материала для печати

Ширина этикетки с подложкой:  
От 50.8мм до 104.1мм

# Краткий обзор характеристик\*

## Стандартные характеристики

- Метод печати: прямая термopечать
- Прорезиненное покрытие корпуса надежно защищает принтер от повреждений
- Большой ЖК-дисплей облегчает управление принтером и выводит информацию о статусе принтера в реальном времени
- Контроль заряда батареи при помощи светового индикатора или сообщения на ЖК-дисплее
- Литий-ионная батарея
- Конструкция с зажимом и установкой бумаги по центру
- Драйверы для принтера – Label Vista™ и Windows®
- Высокоскоростной 32-разрядный процессор
- Память – 16Мб DRAM, 8Мб флэш-память.

## Характеристики материала для печати

### Этикетки/квитанции

#### Максимальный размер рулона

- 66.7мм (внеш. диам.), на основе 19мм (внеш. диам.)

#### Толщина бирки/квитанции

- От 0.064мм до 0.152мм

#### Толщина этикетки

- От 0.064мм до 0.165mm

### Тип материала для печати

- В рулоне, штампованная бумага, без подложки, бумага для квитанций, фальцованная бумага (QL Plus 420)

Используйте оригинальные расходные материалы Zebra, что позволит обеспечить оптимальное качество печати и работы принтера.

## Рабочие характеристики

### Рабочие условия

- Рабочая температура: от -15°C до 50°C
- Рабочая температура (с ЖК-дисплеем): от 0°C до 50°C
- Температура хранения: от -25°C до 70°C
- Температура хранения (с ЖК-дисплеем): от -20°C до 70°C
- Влажность в рабочих условиях: от 10% до 80% (без конденсации)
- Влажность при хранении: от 10% до 90% (без конденсации)
- Водонепроницаемость: по стандарту IP14

## Электрические характеристики

- 7.2В литий-ионная батарея (QL 220 Plus™ и QL 320 Plus™: 2100 а-ч; QL 420 Plus™: 4200 а-ч)
- Внешние зарядные устройства (опция)

## Интерфейсы подключения

- Разъем 8-pin DIN (RS232C)
- USB 2.0, поддержка высокоскоростной передачи данных – 12 Мбит/с
- Выбор скорости передачи в бодах: от 9600 до 115.2 Кбит/с
- Хоп/Хoff или аппаратное управление потоком данных
- Bluetooth™ (опция)
- Беспроводный интерфейс 802.11g (опция)

## Одобрено

- Совместимость – Part 15 FCC Class B и CE; соответствие стандартам UL, CUL, и TUV

## Языки управления работой принтера

- Встроенный язык CPCL с поддержкой языков ZPL® и XML (в стандарте)
- Эмуляция ZPL II® и EPL 2™ (в стандарте)

## Опции и аксессуары

- Подключение по беспроводному стандарту 802.11g или Bluetooth
- Режим отделения и выдачи этикетки
- Патентованная система автоматического определения ширины материала для печати
- Печать без подложки
- Запасные литий-ионные батареи
- Зарядные устройства
- Наборы международных знаков
- Лоток для фальцованной бумаги (QL 420 Plus)
- Крепление для установки принтера (QL 420 Plus)
- Защитный футляр
- Подставка для установки принтера, когда принтер не используется
- Гибкое крепление "Hand Mount"
- Зарядное устройство от прикуривателя (для зарядки в автомобиле)
- Поддержка беспроводных стандартов, включая VPN, WPA, WPA 2 (802.11i) и 802.1x

## Шрифты и графика

### Наборы шрифтов и знаков

- Стандартные шрифты: 25 растровых, 1 масштабируемый (CG Triumvirate™ Bold Condensed)\*\*
- Шрифты (опции): загружаемые растровые и масштабируемые шрифты
- Наборы международных знаков (опция) китайский 16x16 (традиционный), 16x16 (упрощенный), 24x24 (упрощенный); японский 16x16, 24x24, иврит/арабский

### Графические возможности

- Функции печати графики, линий и рамок; поддержка растрового графического формата PCX
- Поддержка заданных пользователем шрифтов и графических изображений, включая логотипы

### Символы штрих кода

- Линейные штрих коды: Code 39, Code 93, UCC/EAN 128, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN 14, UPC и EAN с 2 или 5-цифровым расширением, Plessey, FIM Postnet, Interleaved 2 of 5, MSI, Codabar
- Двухмерные: PDF-417, Datamatrix, Maxi Code, RSS, Composite Symbology, QR

### Решения ZebraLink™

- Решения ZebraLink
- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraNet™ Bridge Enterprise – централизованное управление принтерами Zebra с единого экрана ПК, размещенного в любом месте глобальной сети предприятия
- Label Vista™ для встроенного языка CPCL – легкое в использовании программное обеспечение для настройки и работы и этикетками

\*Технические спецификации указаны для базовых моделей принтеров со стандартными характеристиками за исключением случаев, когда это отдельно оговорено. Технические спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

\*\*Содержит UFST® компании Agfa Monotype Corporation.

©2009 ZIH Corp. Reliability on demand, QuickLink, ZebraLink, ZebraDesigner, ZebraNet, Label Vista, EPL2, QL Plus, QL 220 Plus, QL 320 Plus, QL 420 Plus и все названия продуктов и сочетания цифр являются торговыми марками Zebra, Zebra, и изображение Головы Зебры, Encore, Sameo, ZPL и ZPL II являются зарегистрированными торговыми марками ZIH Corp. Все права защищены. UFST является торговой маркой Agfa Monotype Corporation. Bluetooth является торговой маркой Bluetooth SIG, Inc. Windows является торговой маркой Microsoft Corporation. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

## Мобильные решения печати для бизнеса.

Применение мобильных принтеров в складских хозяйствах или в системах поставок повышает производительность и обеспечивает быструю окупаемость.

- ▶ Если Вы хотите узнать, какие преимущества для Вашего бизнеса предлагают решения мобильной печати Zebra, пожалуйста, посетите web-сайт [www.zebra.com](http://www.zebra.com), или звоните нам по телефону +44 (0)1628 556000 или пишите по адресу [mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)



Региональный офис – Центральная и Восточная Европа

ul. Annapol 4a, 03-236 Варшава, Польша

Телефон: +48 22 38 01 900 Факс: +48 22 38 01 901 Эл. почта: [moscow@zebra.com](mailto:moscow@zebra.com) web-сайт: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

Другие офисы компании EMEA

главный офис компании EMEA: UK – Великобритания

В Европе: Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швеция

Ближний Восток и Африка: Дубай, Южная Африка