

Мобильные принтеры серии ZQ600

Мобильные принтеры этикеток и квитанций премиум-класса для максимальной производительности

Хотите повысить эффективность управления запасами и качество обслуживания клиентов в вашем магазине? Вы можете сделать это с помощью мобильного принтера серии ZQ600. Серия ZQ600 унаследовала преимущества популярной платформы QLn и делает ее еще лучше за счет передовых технологий и инновационного дизайна, выводя производительность, простоту работы и управляемости на новый уровень. Большой цветной дисплей устраняет все сомнения в состоянии принтера. Передовая технология и большая емкость аккумулятора обеспечивают энергией каждую минуту самой длинной смены. Функция мгновенного пробуждения гарантирует, что серия ZQ600 никогда не заснет во время работы. Ваши работники получают самые быстрые и надежные беспроводные соединения внутри помещения, а ИТ-отдел обнаружит, что серия ZQ600 проще в интеграции, управлении, настройке и безопасности благодаря операционной системе принтера Link-OS® от Zebra и мощному набору приложений, утилит и инструментов разработчика Print DNA. Серия ZQ600 - следующее поколение золотого стандарта мобильной печати этикеток и квитанций.



Передовая функциональность для обеспечения максимальной производительности

Самое современное беспроводное подключение

Серия ZQ600 обеспечивает самые быстрые и надежные беспроводные соединения внутри помещения. Поддержка стандарта 802.11ac Wi-Fi и новейших протоколов защиты, а также Bluetooth Classic и Low Energy (BLE) гарантирует вашим сотрудникам молниеносное и защищенное подключение в любое время.

Промышленный стандарт 802.11r Быстрый роуминг для бесперебойного доступа

С поддержкой технологии быстрого роуминга 802.11r ваши сотрудники могут быть уверены в наличии соединения, находясь в дороге.

Единственное в отрасли устройство мгновенного пробуждения по сети Wi-Fi

Этот интеллектуальный принтер переходит в режим сна, когда он простаивает, и автоматически просыпается в тот момент, когда пользователь отправляет задание на печать. В отличие от других мобильных принтеров, мгновенное пробуждение принтеров серии ZQ600 работает как по Wi-Fi, так и по Bluetooth.

Большой цветной дисплей делает настройку и эксплуатацию легкой и быстрой

Серия ZQ600 предлагает пользователю большой дисплей, удобный интерфейс и легко настраиваемое меню. Серия ZQ600 основана на системе меню Link-OS компании Zebra для обеспечения единого пользовательского взаимодействия с другими мобильными, настольными и промышленными принтерами Zebra Link-OS.

Business Tough-Built для ежедневного корпоративного использования в течение всего дня

Хотя серия ZQ600 легка и удобна для ношения в течение всей смены, она оснащена свойствами, обеспечивающими ее долговечность, включая дисплей из закаленного стекла и цельную бесшовную конструкцию. Высококачественная полимерная смола является одной из самых прочных пластмасс, что обеспечивает большую ударопрочность.

Непревзойденное управление питанием батарей



Повысьте производительность сотрудников с помощью следующего поколения мобильной печати.

Для получения дополнительной информации о серии ZQ600, посетите веб-сайт

www.zebra.com/zq600

Делайте больше на одной зарядке

Благодаря батарее большой емкости 3250 мАч (ZQ610 / ZQ620) и 6800 мАч (ZQ630) в серии ZQ600 вы можете быть уверены, что у каждого работника будет достаточно заряда на всю смену. Plus Power Smart Print Technology™, запатентованная технология Zebra, обеспечивает максимальную эффективность, подавая точное количество энергии, необходимой для печати высочайшего качества, что позволяет экономить от 20 до 30 процентов заряда батареи.

Исключительные возможности управления батареями

Батарея PowerPrecision+ серии ZQ600 обладает непревзойденными характеристиками питания и управления. Обилие легкодоступных показателей батареи позволяет легко выявить садящиеся батареи до того, как они повлияют на производительность.

Современная платформа развивается вместе с вашим бизнесом**Zebra Print DNA - встроенное преимущество ваших принтеров**

Возможности пакета программного обеспечения Print DNA используют все, что мы узнали о технологии, пользователях и тысячах примеров использования. Набор программного обеспечения Print DNA поможет вам быть на шаг впереди благодаря инструментам удаленного управления, повышенной безопасности и постоянным обновлениям, которые позволяют вашим принтерам работать, максимально используя свой потенциал.

Устойчивая память для поддержки приложений сегодня и завтра

Серия ZQ600 предлагает 256 МБ RAM и 512 МБ Flash - более чем достаточно памяти для всех ваших потребностей в шрифтах и графике сегодня, а также для всех обновлений прошивки и новых инструментов Print DNA на годы вперед.

Совместимость предыдущих версий с аксессуарами QLn

Продав более миллиона устройств серии QLn, компании Zebra установила высокую планку для мобильной печати в розничной торговле. Теперь серия ZQ600 снова поднимает планку. А поскольку серия ZQ600 имеет полную обратную совместимость с аксессуарами QLn, вы можете перейти на новейшую платформу и технологии без покупки новых аксессуаров или перестройки помещения для расчетов.

Максимальное время безотказной работы благодаря комплексным возможностям удаленного управления**Быстрее решайте проблемы с помощью базовой станции Ethernet**

Удаленное управление легко осуществляется с помощью комплекта Ethernet серии ZQ600. Устанавливая принтер в комплект в конце каждой смены, ИТ-специалисты могут удаленно обновлять микропрограмму по мере необходимости, чтобы гарантировать максимальную производительность принтера. Если у сотрудников возникнет проблема, они могут просто подключить принтер к подставке для удаленной диагностики - это избавит их от простоев и расходов, связанных с отправкой принтера в ремонтную мастерскую, когда нет физических повреждений.

Простое управление всеми принтерами из одного местоположения

Благодаря нашим комплексным и гибким инструментам для удаленного управления, вы можете с легкостью обслуживать принтеры, настраивать их защиту и устранять ошибки в работе в любом месте и в любое время. Используйте бесплатные утилиты настройки принтера для упрощения задач установки и настройки "из первых рук".

С помощью дополнительной функции Printer Profile Manager Enterprise вы сможете управлять одним принтером, группой определенных принтеров или всеми принтерами организации в любом уголке мира. Это решение на базе интерфейса браузера позволяет мгновенно обнаруживать каждый Link-OS принтер, работающий в вашей сети. Вам не потребуется искать принтеры вручную, настраивать их и устранять возникающие ошибки.

Беспрепятственная интеграция в используемую систему управления устройствами

Простота управления всеми мобильными устройствами и принтерами Zebra, включая серию ZQ600, с помощью единого окна. С помощью разъемов MDM от Print DNA вы можете легко интегрировать сетевые принтеры серии ZQ600 в существующую систему управления устройствами AirWatch или SOTI MobiControl. А если вы используете Ivanti Avalanche (на базе Wavelink), серия ZQ600 обеспечивает поддержку Avalanche прямо из комплекта поставки.

Обеспечьте неизменную надежность с помощью диагностики печатающей головки

С принтерами серии ZQ600 вам не нужно беспокоиться о простое из-за износа печатающей головки. Наши уникальные средства диагностики печатающих головок позволяют отслеживать их состояние во всем вашем отделении, что дает вам возможность принять меры до того, как снизится их производительность.

Защитите конфиденциальные данные клиентов и бизнеса с помощью PrintSecure

Эта бесплатная утилита Print DNA упрощает настройку более 30 параметров для отладки безопасности принтера с целью защиты ваших данных и инфраструктуры благодаря созданию надежных подключений принтера и блокированию несанкционированного доступа к нему.

Сертифицированные расходные материалы Zebra гарантируют стабильно высокое качество печати

Мы разрабатываем, производим и тщательно тестируем собственную линейку расходных материалов для термопечати, чтобы обеспечить стабильную и оптимальную работу вашего принтера Zebra. Сертифицированные расходные материалы Zebra — это лучшее в отрасли качество, услуги и огромный опыт в сфере решений термопечати.

Доступные вам службы позволят добиться максимального времени безотказной работы оборудования, обеспечат непрерывность бизнес-процессов и возможность оперативно получать информацию о принтерах

Вы приобретаете принтеры Zebra, чтобы предоставлять клиентам услуги высокого уровня и обеспечивать эффективную работу вашего персонала. Теперь вы можете обеспечить прогнозируемую производительность и исключить незапланированные расходы на ремонт с помощью Zebra OneCare™. Вы получаете непревзойденную техническую поддержку, предоставляемую специалистами Zebra, а также комплексные услуги ремонта, в том числе устранение непредвиденных повреждений и предоставление точных сроков выполнения ремонтных работ. Благодаря услугам Visibility Services вы получаете оперативную информацию о состоянии принтеров. Это вам необходимо для поддержания безотказной работы принтеров и оптимизации их использования в рамках ваших рабочих процессов.

Аксессуары ZQ600

Серия ZQ600 предлагает все необходимые аксессуары, от питания и зарядки до переноски и защиты, кабели и многое другое. Все аксессуары, доступные для принтеров серии ZQ600, см. в руководстве по аксессуарам для мобильных принтеров на сайте Zebra.com.

Аксессуары для зарядки литий-ионных аккумуляторов

Базовая станция Ethernet



Подключите принтеры серии ZQ600 к проводной сети Ethernet через базовую станцию ZQ600 Series Ethernet, чтобы облегчить удаленное управление для ИТ- или операционного персонала - это поможет обеспечить оптимальную работу каждого принтера и его готовность к использованию. Ethernet-база может передавать данные по сетям 10 Мбит/с или 100 Мбит/с с помощью функции автоматического обнаружения.

Ethernet-станция серии ZQ600 с одним отсеком также заряжает батарею, пока она находится в принтере, а версия с 4 отсеками (с дополнительным комплектом для крепления на стену) заряжает четыре принтера одновременно. Модель с 4 отсеками включает внутренний коммутатор Ethernet и второй порт Ethernet, что позволяет подключать и управлять четырьмя станциями (всего 16 принтеров) с одного порта.

Принтер остается полностью функциональным, и вы можете печатать, когда он находится в любой базовой станции. Светодиодные индикаторы базовой станции отображают питание постоянного тока и состояние Ethernet-соединения.

Удаленное управление принтером через Ethernet позволяет:

- Управление батареей для контроля ее состояния.
- Управление встроенным ПО для обновления встроенного ПО принтера.
- Управление печатью для обновления шаблонов, шрифтов и графики.
- Управление устройством для обновления файлов запуска (например, config. sys), WML (передняя панель) или HTML (браузер).
- Управление сетью для обновления ключей шифрования или файлов сертификатов.
- Решение проблем и устранение неисправностей принтера, которые в противном случае могут потребовать отправки принтера в ремонт, на месте.
- Возможность управления принтерами с поддержкой Bluetooth, которые традиционно находились вне сети.

Адаптер переменного тока



Подключите адаптер переменного тока, подключаемый к принтеру серии ZQ500 и электрической розетке для зарядки батареи PowerPrecision+ в принтере. Во время зарядки принтер может печатать этикетки и выполнять другие функции. Для сравнения показан с принтером; принтер в комплект не входит.

Базовая станция



Установка и зарядка одного принтера серии ZQ600 в автомобиле или на подъемнике. В комплект входит источник питания 15-60 В DC. Опционально может использоваться с креплением RAM Arm.¹

Зарядные устройства для батарей



Зарядное устройство на одну батарею

Подключает и заряжает одну литий-ионную батарею PowerPrecision+ Встроенный блок питания. Поставляется с сетевым шнуром для вашего региона.

Зарядное устройство на три батареи

Возможность одновременной установки и зарядки до трёх литий-ионных батарей PowerPrecision+. 3-слотовое зарядное устройство поставляется с блоком питания и сетевым шнуром для вашего региона.

Двойное 3-слотовое зарядное устройство с подключением Y-кабеля

Возможность одновременной установки и зарядки до шести литий-ионных батарей PowerPrecision+ для принтеров. Двойное 3-слотовое зарядное устройство поставляется с подключением Y-кабеля и сетевым шнуром для вашего региона. Требуется соответствующий сетевой шнур для вашего региона

Батарея PowerPrecision+ увеличенной емкости



Доступна только для
ZQ610 и ZQ620

Батарея PowerPrecision+ Extended Capacity (увеличенной емкости) обеспечивает повышенную емкость по сравнению со стандартной батареей PowerPrecision+, обеспечивая большую мощность для увеличения времени работы. Нет необходимости модернизировать принтер серии ZQ600 для установки увеличенного аккумулятора - просто приобретите его в качестве отдельного аксессуара для использования с текущим принтером серии ZQ600 или закажите его в качестве настраиваемого варианта принтера, чтобы ваш принтер поставлялся уже готовым к работе с этим мощным аксессуаром. Выбор за вами.

Ремни и чехлы для переноски



Ремешок для ношения в руках: Позволяет переносить принтер вручную.

Наплечный ремень: Позволяет переносить принтер вручную

Мягкий футляр: Представляет собой дополнительный элемент защиты для использования в неблагоприятных условиях. При установке в чехол уровень защиты принтера от проникновения брызг воды и пыли соответствует классу IP54. В корпусе предусмотрены отверстия для замены носителя и батарей, а все разъемы доступны. Включает наплечный ремень.

Жесткий чехол Дополнительный уровень защиты от износа в сложных условиях эксплуатации обеспечивается жестким футляром. В комплект входит металлический зажим для ремня.¹

Технические характеристики

Стандартные функции

- Подключение к Apple® iOS Android™, и Windows® Mobile
- Прямая термолечать, печать штрихкодов, текста и графических изображений
- Программные языки CPCL, EPL™ и ZPL®
- 512 МБ Flash поддерживает загружаемые программы, принимает форматы, шрифты и графику (128 МБ доступно для хранения данных пользователя)
- ZQ620 и ZQ610: 3250 мАч (номинальная) 23,4 Втч съемный, перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор PowerPrecision+
- ZQ630: 6800 мАч (номинальная) 49,4 Втч съемный, перезаряжаемый аккумулятор PowerPrecision + Li-Ion
- Встроенное зарядное устройство батареи
- Зажим для крепления на ремне для удобной и незаметной печати (не совместим с батареей увеличенной емкости)
- Фиксированные датчики по центру для регистрации чёрной метки или зазора
- Простой в использовании режим снятия и показа
- Датчик наличия ярлыков для выдачи ярлыков по одному за раз
- Отрывная лента для легкой выдачи материала
- Фиксация носителя с центральной загрузкой для рулонов различной ширины
- Конструкция с открывающейся крышкой для простой загрузки материала для печати
- Управление: Mirror, SNMP, веб-сервер, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ и Ivanti Avalanche® (на базе Wavelink).
- Большой, легко читаемый цветной дисплей (288 x 240 пикселей)
- Цветное отображение может быть настроено с помощью WML (текст и значки)
- 5 навигационных кнопок, две кнопки программного обеспечения
- Цветные предупреждения принтера на дисплее
- Выдерживает многократные падения с высоты 5 футов/1.52 м (ZQ620 и ZQ610) и 6 футов/1.83 м (ZQ630) на бетон?
- Пыле- и водонепроницаемость уровня IP54
- 400 МГц 32-битный процессор ARM
- Поддержка XML
- Печать в вертикальном или горизонтальном положении
- Принтер может использоваться для печати в любом положении
- QR-штрихкод ссылается на веб-страницы справки
- Zebra Print Touch упрощает сопряжение Bluetooth и запуск веб-страниц справки с помощью устройств с поддержкой ближней бесконтактной связи (NFC)
- Этикетка одометра
- NTP (сетевой протокол времени) поддержка через WiFi или Ethernet
- Поддерживает решение Zebra Network Connect для производственного участка, если используется с базовой станцией Ethernet
- RFID доступен на ZQ630 как отдельный продукт (для получения дополнительной информации см. техническую характеристику ZQ630 RFID).

Физические характеристики

Размеры	ZQ610: 6,5 дюйма Д x 3,5 дюйма Ш x 2,75 дюйма В 165 мм Д 89 мм Д x 70 мм В ZQ620: 6,8 дюйма Д x 4,6 дюйма Ш x 3,3 дюйма В 173 мм Д x 117 мм Ш x 84 мм В ZQ630: 7,35 дюйма Д x 6,5 дюйма Ш x 3,25 дюйма В 187 мм Д x 165 мм Ш x 82,5 мм В
Вес с аккумулятором	ZQ610: 1,33 фунта/0,6 кг ZQ620: 1,6 фунта /0,73 кг ZQ630: 2.45 фута/1,1 кг
	Примечание. Возможность установки литий-ионной интеллектуальной батареи увеличенной емкости добавляет 0,6 дюйма / 16 мм к высоте любой из моделей серии ZQ600

Характеристики принтера

Операционная система	Link-OS®
Разрешение	203 dpi/8 точек/мм
Память	256 МБ RAM; 512 МБ флэш-памяти (стандарт)
Максимум Ширина печати	ZQ610: 1,9 дюйма./48 мм ZQ620: 2,8 дюйма./72 мм ZQ630: 4,1 дюйма 104 мм
Максимум Скорость печати	До 4,5 дюйма/115 мм в секунду
Датчики материала для печати	Датчик наличия черной метки и зазора между носителями с использованием датчиков с фиксированным центральным положением; датчик наличия этикетки для выпуска партий этикеток по одной за раз

Длина печати	Минимальная: 0,5 дюйма/12,7 мм Максимальная: 32 дюйма/813 мм
Питание	ZQ610 и ZQ620: 3250 мАч (номинальная) 23,4 Втч съемный, перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор PowerPrecision+ ZQ630: 6800 мАч (номинальная) 49,4 Втч съемный, перезаряжаемый аккумулятор PowerPrecision + Li-Ion

Характеристики материала для печати

Максимальный ярлык и длина вкладыша	0.5 дюйма./12.7 мм до 32 дюйма/813 мм или более
Ширина материала для печати	ZQ610: 1.0 дюйма./25 мм to 2,18 дюйма./55.4 мм ZQ620: 1.0 дюйма./25 мм to 3,125 in./79 mm ZQ630: 2.0 дюйма./51 мм до 4,4 дюйма./112 мм (линейно) 2,0 дюйма /51 мм до 4,1 дюйма /104 мм (без лайнера)
Максимальная ширина Размер рулона	ZQ610: внешний диаметр 2,2 дюйма /55,9 мм на внутреннем периметре 0,75 дюйма /19 мм или 1,375 дюйма /34,9 мм на внутреннем диаметре ZQ620: наружный диаметр 2,6 дюйма /66 мм на внутреннем диаметре 0,75 дюйма /19 мм или 1,375 дюйма /34,9 мм ZQ630: наружный диаметр 2,6"/66 мм на внутренний диаметр 0,75"/19 мм или 1,375"/34,9 мм
Толщина	от 2,3 до 5,5 мм или 6,5 мм для этикеток
Типы материалов для печати	Вырезанные этикетки и бирки, этикетки без подложки, бумага для чеков, RFID (совместимые с ZQ630 RFID), черная полоса и датчик зазора

Рабочие характеристики

Условия использования	Рабочая температура: от –4°F до 122°F (от –20°C до 50°C) Влажность в рабочих условиях: 10% – 90%, без конденсации Температура хранения/транспортировки: -13°F до 149°F/-25°C до 65°C1 Влажность при хранении: 10% до 90%, без конденсации
Соответствие стандартам	Излучение: FCC часть 15, подраздел B, EN55022 класс B, EN60950, EN55024 и VCCI class B Восприимчивость EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 и EN61000-4-5 Безопасность: CE, TUV, CSA

Отрасли и виды применения

розничная торговля

- Маркировка полок
- Ценники со скидкой
- Этикетки для замены

- Чеки мобильной торговой точки

- Этикетки для возврата

Производство / складские хозяйства

- Этикетки/ списки для комплектования и упаковки
- Сырье

- Готовая продукция

- RFID-этикетки для коробок/ поддонов¹

Транспорт и логистика

- Приемка

- Размещение товаров на складе

- Обратная логистика — Управление запасами

- Циклическая инвентаризация

- Сквозное складирование

- Комплектование

- Размещение

- Упаковка

- Доставка

PRODUCT SPEC SHEET

Мобильные принтеры серии ZQ600

Безопасность	Поддержка FIPS предоставляется бесплатно при загрузке операционной системы принтера. Для получения дополнительной информации обратитесь к торговому представителю компании Zebra.
---------------------	---

Микропрограммное обеспечение

Языки программирования CPCL, EPL и ZPL
ZBI 2.x™ – мощный язык программирования, позволяющий запускать на принтере автономные приложения, подключать периферийные устройства и реализовывать многие другие возможности.

Система символов штрихкодов

Соотношение сторон штрихкодов: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
Линейные штрихкоды: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2- и 5-цифровое расширение, EAN-8, EAN-13, 2- и 5-цифровое расширение
2-мерные штрихкоды: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Шрифты и изображения

Стандартные шрифты: 25 растровых, 1 гладкий, масштабируемый (CG TriumvirateBold Condensed)
Дополнительные шрифты: загружаемые растровые/масштабируемые шрифты
Международные наборы символов (по желанию): Китайский (традиционный/упрощенный); японский; корейский; тайский, вьетнамский
*Содержит UFST® компании Agfa Monotype Corporation

Возможности подключения и интерфейсы

Радиомодуль ZebraNet® 802.11ac, поддерживающий:

- Шифрование TKIP и AES
- WPA и WPA2
- 802.1x (с WPA или WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d и 802.11i
- Два одновременно работающих радиоканала Bluetooth 4.2
- Сертификация Wi-Fi
- Быстрый роуминг с использованием кэширования PMK (Pairwise Master Key), кэширование ОКК (Opportunistic Key Caching), быстрое восстановление сессии EAP или 802.11r

Радиомодуль Bluetooth 4.2 (Classic и BLE)

- Модели защиты 1-4
- Сертификация «Made for iPod/iPhone/iPad»
- Привязка ключей

10/100 Поддержка Ethernet (через зарядную базовую станцию)

Характеристики кабельного подключения

- USB 2.0, высокоскоростной интерфейс (12 Мбит/с)
- Разъем Micro-B с компенсатором натяжения (опция)
- Последовательный интерфейс: 14-контактный порт RS-232C для связи с терминалом или другим хостом со скоростью до 115,2 Кбит/с.

Программное обеспечение Print DNA

Надёжность принтеров — это важно, однако именно программная часть обеспечивает уверенную работу принтеров. Именно поэтому мы встроили DNA Zebra Print в наши принтеры. Возможности пакета программного обеспечения, позволяют оптимизировать работу принтеров на протяжении всего их жизненного цикла, даже если потребности вашего бизнеса увеличатся. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.zebra.com/printdna.

Гарантия на продукцию

В принтерах серии ZQ600 гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение одного (1) года с даты отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select Services позволяют максимально повысить уровень надежности и производительность ваших устройств. Основные услуги включают круглосуточную техническую поддержку, комплексное обслуживание, упреждающую замену и обновление программного обеспечения. Доступны дополнительные услуги Visibility Services. Для получения дополнительной информации перейдите на веб-сайт www.zebra.com/zebraonecare
(Примечание: наличие и доступность услуг зависит от региона.)

Сноски

1. Доступно только на ZQ630
 2. Протестировано с MIL-STD-810G
- Некоторые функции могут быть недоступны. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com