

Руководство по позиционированию промышленных принтеров

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ZT220, ZT230, ZT411, ZT421, ZT510, ZT610 И ZT620

Промышленные принтеры Zebra созданы для безотказной работы каждый день в самых сложных условиях эксплуатации. Эти принтеры оснащены всеми функциями и решениями, которые необходимы вам для уверенной печати на годы вперед.

Получившие признание во всём мире эти надёжные решения печати соответствуют самым высоким стандартам производительности и долговечности с учётом самых разных видов промышленного применения. Вам требуется печать миниатюрных этикеток с максимальным разрешением печати, этикеток со штрихкодами или графикой, навесных бирок, бирок с UHF RFID-метками для общих целей или маркировки металлических изделий? Мы готовы предложить вам любое требуемое решение печати.



Более того, все наши промышленные принтеры оснащены программными инструментами Zebra Print DNA на платформе Link-OS®. Это лучшие программные решения для принтеров, обеспечивающие простую интеграцию, обслуживание и управление принтерами в дистанционном режиме.

- **Высокопроизводительные модели ZT510 и ZT600** созданы для работы 24 часа в сутки 7 дней в неделю в самых непростых условиях применения. Предлагая наше ставшее уже легендой высокое качество в сочетании с удобной для пользователей платформой эти принтеры предлагают самый оптимальный набор передовых функций, доступных в современных принтерах Zebra.
- **Принтеры серии ZT400** обеспечивают непревзойдённые характеристики прочности и обширную функциональность, что необходимо для печати в средних объёмах.
- **Принтеры серии ZT200** просты в использовании и представляют собой недорогое решение для печати в умеренных объёмах.

Обзор общих характеристик	Различные для моделей характеристики и функции	
<p>ПРИНТЕРЫ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ Серия ZT200</p> <ul style="list-style-type: none"> • Промышленный принтер Zebra начального уровня • Идеальный выбор для лёгкого производства и коммерческих структур • Компактные размеры • Двустворчатая дверца • Доступны модели прямой термопечати или термотрансферной печати • Быстрая и простая процедура замены материалов для печати благодаря загрузке сбоку и цветной маркировке • Простое обслуживание, замена валика и печатающей головки без использования инструментов • Ширина печати 104 мм 	<p>ZT220</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Принтер с шириной печати 104 см, простой интерфейс пользователя (три кнопки) и двухцветные светодиоды состояния • Красящая лента длиной 300 м • Прочная крышка из полимерных материалов
	<p>ZT230</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Металлический корпус повышает прочность для применения в сложных условиях эксплуатации • Расширенный интерфейс на базе ЖК-дисплея с пиктограммами обеспечивает гибкое управление • Красящая лента длиной 450 м позволяет реже производить замену ленты • Устройство перемотки (опция) для перемотки рулона 20 см (включает функцию отделения этикеток)
<p>РЕШЕНИЯ СРЕДНЕГО КЛАССА Серия ZT400</p> <ul style="list-style-type: none"> • Превосходный выбор для промышленной печати в умеренных объёмах • USB 2.0, высокая скорость печати, последовательный порт RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth® 4.1, два USB хост-порта • Более высокая скорость печати, точность подачи этикетки и расширенный выбор вариантов подключения по сравнению с серией ZT200 • Устанавливаемые на месте эксплуатации RFID-модуль, интерфейсы подключения и решения для распечатанного материала • Два свободных разъёма для установки дополнительных интерфейсов подключения • Интеграция RFID-модуля, включая печать этикеток для маркировки металлических изделий* • Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см • Подсветка мест установки материала для печати и красящей ленты упрощает обслуживание • Быстрая и простая процедура замены материалов для печати благодаря загрузке сбоку и цветной маркировке • Замена валика и печатающей головки без использования инструментов • Двустворчатая дверца 	<p>ZT411</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Ширина печати 104 мм • Разрешение печати 8, 12 и 24 точки/мм • Модель ZT411 с технологией RFID On-metal Tagging Solution* для маркировки металлических изделий
	<p>ZT421</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Ширина печати 168 мм • Разрешение печати 8 и 12 точек/мм
<p>ПРЕМИАЛЬНЫЙ КЛАСС ZT510</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работа в режиме 24 часа 7 дней в неделю • Принтер рассчитан для работы в самых сложных условиях промышленной эксплуатации • Устанавливаемые на месте использования принтера решения для обработки распечатанных материалов • Два свободных разъёма для установки дополнительных интерфейсов подключения • Базовый набор функций • Монохромный графический дисплей • В стандарте USB, Ethernet, Bluetooth® LE и последовательный порт • Сквозная загрузка сзади материалов для печати и красящей ленты 	<p>ZT510</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Ширина печати 104 мм • Разрешение печати 8 и 12 точек/мм
<p>ПРЕМИАЛЬНЫЙ КЛАСС СЕРИЯ ZT600</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работа в режиме 24 часа 7 дней в неделю • Принтер рассчитан для работы в самых сложных условиях промышленной эксплуатации • Устанавливаемые на месте использования принтера решения для обработки распечатанных материалов • Два свободных разъёма для установки дополнительных интерфейсов подключения • Расширенный выбор функций для удобного использования принтера • Стандартный ЖК-дисплей или цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см (опция) • Возможность установки RFID-модуля • Двустворчатая дверца • В стандарте USB, Ethernet, последовательный порт, Bluetooth и USB хост-порт • Загрузка материала для печати и красящей ленты сбоку с цветной маркировкой и индикаторами ошибок • Шарнирное крепление печатающей головки 	<p>ZT610</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Ширина печати 104 мм • Разрешение печати 8, 12 и 24 точки/мм • Лучшие в классе характеристики подачи этикетки для печати миниатюрных этикеток
	<p>ZT620</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • Ширина печати 168 мм • Разрешение печати 8 и 12 точек/мм

*Только ZT411 (опция не доступна для моделей с разрешением печати 24 точки/мм).

Сравнение характеристик для выбора наиболее оптимального принтера в соответствии с вашими требованиями¹

Требуемые пользователем функции/характеристики	ZT220	ZT230	ZT411	ZT421	ZT510	ZT610	ZT620
Описание принтера	Промышленный принтер с шириной печати 104 мм для прямой или термотрансферной печати ²	Промышленный принтер с шириной печати 104 мм для прямой или термотрансферной печати ²	Промышленный термотрансферный принтер ² для печати шириной 104 мм	Промышленный термотрансферный принтер ² для печати шириной 168 мм	Промышленный термотрансферный принтер ² для печати шириной 104 мм	Промышленный термотрансферный принтер ² для печати шириной 104 мм	Промышленный термотрансферный принтер ² для печати шириной 168 мм
Стандартные характеристики							
Память (ОЗУ)	DRAM емкостью 128 МБ (4 МБ доступно пользователю)	DRAM емкостью 128 МБ (4 МБ доступно пользователю)	DRAM емкостью 256 МБ (8 МБ доступно пользователю)	DRAM емкостью 256 МБ (8 МБ доступно пользователю)	SDRAM емкостью 512 МБ (32 МБ доступно пользователю)	SDRAM емкостью 1 ГБ (32 МБ доступно пользователю)	SDRAM емкостью 1 ГБ (32 МБ доступно пользователю)
Память (флеш-память)	Флеш-память 512 МБ (58 МБ доступно пользователю)	Флеш-память 128 МБ (32 МБ доступно пользователю)	Флеш-память 512 МБ (64 МБ доступно пользователю)	Флеш-память 512 МБ (64 МБ доступно пользователю)	Флеш-память 2 ГБ (512 МБ доступно пользователю)	Флеш-память 2 ГБ (512 МБ доступно пользователю)	Флеш-память 2 ГБ (512 МБ доступно пользователю)
Стандартные программные языки	ZPL II® и EPL™ ³	ZPL II® и EPL™ ³	ZPL II® и EPL™ ³	ZPL II® и EPL™ ³	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II
Совместимость с Unicode	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Максимальная скорость печати (мм в секунду)	152 мм/сек (8 точек/мм и 12 точек/мм)	152 мм/сек (8 точек/мм и 12 точек/мм)	356 мм/сек (8 точек/мм) 254 мм/сек (12 точек/мм) 102 мм/сек (24 точки/мм)	305 мм/сек (8 точек/мм) 254 мм/сек (12 точек/мм)	305 мм/сек (8 точек/мм)	356 мм/сек (8 точек/мм) 305 мм/сек (12 точек/мм) 152 мм/сек (24 точки/мм)	305 мм/сек (8 точек/мм) 204 мм/сек (12 точек/мм)
Разрешение (точек/мм)	8/12 точек/мм	8/12 точек/мм	8/12/24 точки/мм	8/12 точек/мм	8/12 точек/мм	8/12/24 точки/мм	8/12 точек/мм
Стандартные интерфейсы подключения	USB 2.0, последовательный	USB 2.0, последовательный	USB 2.0, высокая скорость печати, последовательный порт RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, два USB хост-порта	USB 2.0, высокая скорость печати, последовательный порт RS-232, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, два USB хост-порта	USB, последовательный интерфейс, Gigabit Ethernet, Bluetooth® LE	Последовательный интерфейс, USB, Gigabit Ethernet, USB-хост (2), Bluetooth® 4.0	Последовательный интерфейс, USB, Gigabit Ethernet, USB-хост (2), Bluetooth 4.0
Дисплей пользователя	Трёхкнопочная панель с двухцветными светодиодами состояния	Стандартный ЖК-дисплей с двухцветными светодиодами состояния	Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см	Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см	Монохромный графический ЖК-дисплей с пиктограммами состояния	Стандартный: цветной графический ЖК-дисплей, пиктограммы состояния Опция: цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см	Стандартный: цветной графический ЖК-дисплей, пиктограммы состояния Опция: цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см
Характеристики материала для печати							
Ширина материала для печати	От 19,4 мм до 114 мм	От 19,4 мм до 114 мм	Отрезной механизм/отрыв: от 25,4 мм до 114 мм Отделение этикеток/перемотка: от 25,4 мм до 108 мм	Отрезной механизм/отрыв: от 51 мм до 178 мм Отделение этикеток/перемотка: от 51 мм до 171 мм	Этикетки и подложка: от 20 мм до 114 мм	Этикетки и подложка: от 20 мм до 114 мм	Этикетки и подложка: от 51 мм до 180 мм
Максимальный размер рулона (внешние размеры)	203 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 76 мм, 152 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 25 мм	203 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 76 мм, 152 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 25 мм	203 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 76 мм	203 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 76 мм	203 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 76 мм	203 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 76 мм	203 мм (внешний диаметр) на основе диаметром 76 мм
Максимальная длина красящей ленты	300 м	450 м	450 м	450 м	450 м	450 м	450 м
Физические характеристики							
Материал конструкции	Прочный полимер	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл
Дополнительные функции/характеристики							
Варианты интерфейсов подключения	Параллельный, 10/100 Ethernet, беспроводной 802.11a/b/g/n, один свободный разъём	Параллельный, 10/100 Ethernet, беспроводной 802.11a/b/g/n, один свободный разъём	Двухдиапазонный 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth, параллельный (двухнаправленный интерфейс), 10/100 Ethernet, IPv6 ⁴ и интерфейс аппликатора	Двухдиапазонный 802.11ac Wi-Fi и Bluetooth, параллельный (двухнаправленный интерфейс), 10/100 Ethernet, IPv6 ⁴ и интерфейс аппликатора	Параллельный, 802.11a/c с Bluetooth 4.0, USB Host, IPv6 ⁴ , Gigabit Ethernet, два свободных разъёма	Параллельный, 802.11a/c, порт аппликатора, USB Host, IPv6 ⁴ , Gigabit Ethernet, два свободных разъёма	Параллельный, 802.11a/c, порт аппликатора, USB Host, IPv6 ⁴ , Gigabit Ethernet, два свободных разъёма
RFID (опция)	Нет	Нет	Да. В качестве опции решение для ZT411 RFID On-metal Tagging Solution ⁵ для маркировки металлических изделий	Да	Нет	Да	Да

¹Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. ²Все термотрансферные принтеры могут работать в режиме прямой термопечати. ³EPL доступен только в моделях, поддерживающих разрешение печати 8 точек/мм.

⁴Для IPv6 необходим параллельный порт. ⁵Только ZT411 (опция не доступна для моделей с разрешением печати 24 точки/мм).



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