

# Карточный принтер ZXP Series 9

## Сочетание превосходного качества и высокой скорости печати

ZXP Series 9™, расширяющий линейку карточных принтеров Zebra, – это ретрансферный карточный принтер, созданный для печати карт с высокой степенью защиты. Обладая лучшими в отрасли характеристиками производительности, этот принтер даст вам возможность печатать карты еще быстрее и с непревзойденным качеством изображения. Вы сможете сами выбирать режимы качества печати, что позволит вам оптимизировать скорость или повысить качество печати. Одновременный двухсторонний процесс ретрансферной печати гарантирует самые высокие в классе характеристики печати, кодирования и ламинирования.



### Услуги Zebra OneCare

Выбрав соглашение на обслуживание Zebra OneCare™, вы сможете увеличить время безотказной работы, улучшить производительность и снизить незапланированные затраты на ремонт. Ваше соглашение является экономически эффективным средством планирования и составления бюджета ваших годовых расходов на техническое обслуживание. Оно гарантирует, что обученные специалисты Zebra® вернут вашему принтеру свойства, предусмотренные заводскими спецификациями. Zebra предлагает целый ряд планов, которые будут соответствовать вашему бюджету и потребностям вашего бизнеса.

### Оригинальные расходные материалы Zebra

Выбор поставщика карточного принтера критически важен: поставщики — это решающий фактор, влияющий на надежность и стабильность печати карт и на качество печати. Расходные материалы Zebra™ гарантируют соответствие самым строгим стандартам качества. Наши расходные материалы обеспечивают превосходные результаты при выполнении каждой операции печати, минимизируя износ критически важных компонентов принтера, что приводит к снижению общих затрат на техобслуживание.

Карты Zebra из ПВХ и композитного ПВХ гарантированно отвечают стандарту ISO. Zebra предлагает карты с устойчивыми ко взлому внедренными голограммами, магнитными полосками и смарт-чипами, которые по запросу могут быть закодированы на карточном принтере Zebra для обеспечения максимальной безопасности и функциональности. Выберите нужные вам карты из портфеля карт-учета от Zebra или разрабатывайте уникальные индивидуализированные карты, которые наилучшим образом будут отражать ваш бренд и соответствовать потребностям обеспечения безопасности вашей организации.

### Качество, безопасная работа, гибкость и быстрота

Правительственные, образовательные и розничные отрасли, а также гостиничный бизнес постоянно усиливают обеспечение безопасности и гибкость, продолжая удовлетворять непрерывную потребность в эффективности.

### Выдающееся качество печати + высокая скорость печати

Изготавливайте стойкие, долговечные, устойчивые к взлому карты с четким фотографическим качеством изображения с ровными цветами и потрясающе четким разрешением. Обладая лучшими в отрасли характеристиками производительности, вы сможете быстрее печатать еще больше карт с двухсторонним ламинированием и кодированием.

**Для получения дополнительной информации о ретрансферных карточных принтерах ZXP Series 9 посетите веб-сайт по адресу**

**[www.zebra.com/zxpseries9](http://www.zebra.com/zxpseries9) или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact), где приведена полная контактная информация**

**Ценная экономия затрат + снижение выбросов**

Обеспечивайте безопасность и снижайте вероятность подделок, пользуясь лучшей в своем классе технологией ретрансферной печати и ламинирования, включающей использование голограмм. Воспользуйтесь чрезвычайно низкокзатратной запатентованной технологией Zebra безотходной печати с ламинированием для работы с материалами для печати без подложки с одной основой и без каркаса. На 50% меньше отходов и до 40% экономии по сравнению с конкурентами.

**Продуманный дизайн + гибкая бесппроблемная работа**

Благодаря запатентованному одновременному двухстороннему процессу ретрансферной печати Zebra принтеру не требуется механически переворачивать карты в процессе производства. Эта технологическая особенность еще больше увеличивает пропускную способность и снижает риск дорогостоящих механических ошибок и замятий карт.

Обеспечивая множество методов подключения, включая стандартные USB и Ethernet, а также опционный Wi-Fi® (только для США и ЕС), ZXP серии 9 предоставляет вам дополнительную гибкость, которая требуется вам для перемещения вашего принтера в рамках вашей сети. Новые режимы качества печати принтера, выбираемые пользователем, обеспечивают расширенные возможности эксплуатации и управления.

**Эксклюзивная технология Color Predictive Technology**

Эксклюзивная технология Color Predictive Technology (CPT) от Zebra гарантирует превосходное, фотографическое качество изображения. Разработанная компанией Zebra технология CPT основана на применении алгоритмов для обработки изображений. CPT осуществляет постоянный мониторинг и мгновенно адаптирует настройки для автоматической печати самого высокого качества — раз за разом, карта за картой.

**Необходимые функции карточного принтера**

Время — это ценный ресурс, и бюджеты тщательно выверяются, чтобы избежать пустых затрат. Трата ресурсов на дополнительные принтеры, на время работы операторов и на расходные материалы приводит к большим расходам. Zebra создала ZXP серии 9, заботясь о вас и создавая новые подходы к экономии вашего времени и ваших денег.

**Обеспечьте бесперебойную работу ваших принтеров**

Снижайте время простоя принтеров с помощью технологии радиочастотной связи ближнего действия (NFC) и кодов QR, которые обеспечат вам мгновенный доступ к информации о принтерах и к ресурсам поддержки. Получайте оперативную поддержку и советы по устранению неисправностей на выделенной странице веб-поддержки с функционалом запуска веб-страниц, включая онлайн-поддержку, учебные видеоматериалы и ресурсы с информацией о принтерах.

**Извлекайте выгоду из функций добавленной безопасности**

Реализованные в принтере функции безопасности помогают предотвратить печать поддельных карт и несанкционированный доступ к принтеру. Добавьте дополнительную защиту и функции предотвращения подделки/взлома, воспользовавшись заказными расходными материалами Zebra, такими как специальные ламинирующие плёнки с голографическими изображениями.

**Получите необходимую поддержку**

Вместе с бесплатным сервисом тестирования карты от Zebra вы получите бесплатную поддержку и рекомендации от квалифицированных специалистов Zebra.

**Высочайшее качество с самого начала**

Улучшение качества карт по принципу «First card out» даст вам возможность последовательно получать качественные карты и снижать отходы.

**Простая настройка и конфигурация**

Вместе с улучшениями интерфейса вы также получите добавленные функции и преимущества, в том числе сертифицированный драйвер Windows® и улучшенную панель инструментов для консолидированного наблюдения за всеми аспектами работы принтера ZXP серии 9, что облегчит настройку и конфигурацию устройства.

**Ваши принтеры способны на большее**

Добавьте опционные функции, такие как кодирование магнитной полосы и смарт-карты, а также комплект программного обеспечения Zebra и опции SDK для наилучших и наиболее простых опций интеграции приложения.

## Запатентованная технология Zebra для безотходной печати с использованием специализированного ламинирующего покрытия гарантирует безопасность и долговечность работы

### Преимущества ламинирования



Все напечатанные пластиковые карты, содержащие личную информацию, могут быть подвергнуты подделке, изменению, копированию или взлому — особенно это касается государственных учреждений и высшего образования. Во время процесса печати на карту может наноситься защитная пленка, которая называется ламинат, что добавляет дополнительный слой безопасности и продлевает срок службы карты на 5-10 лет.

### Ассортимент ламинирующих покрытий



Ламинирующие покрытия Zebra обеспечивают безопасность и защиту печатающихся карт, а также увеличение срока службы карт для ряда применений в различных отраслях, в том числе в высшем образовании, госучреждениях, гостиничном бизнесе, розничной торговле, производстве, транспорте/логистике, здравоохранении и оказании услуг.

#### Ламинирующие покрытия предоставляют:

- Голографические функции для защиты от взлома, подделки, изменения и копирования.
- Защиту напечатанных данных и изображений на картах от выцветания под воздействием ультрафиолетовых лучей и защиту от царапин, возникающих при ежедневном использовании карт.

#### Вы можете приобрести ламинирующие покрытия Zebra, как чистые, так и с голограммой:

- Без минимального заказа
- Без сбора за происхождение
- Быстрая доставка

### Специализированные ламинирующие покрытия



Для улучшения безопасности в ламинирующие покрытия Zebra также могут быть встроены разнообразные настраиваемые элементы безопасности, в том числе визуальные голограммы, микротекст, ультрафиолетовые флуоресцентные изображения, гильоши (орнамент из пересекающихся линий) и металлические краски. Индивидуально подготовьте ваш заказ на ламинирующее покрытие, включив в него логотип вашей компании, название или иные уникальные изображения или текст, чтобы предотвратить взлом или подделку. Вступите в партнерские отношения с Zebra для художественной проработки вашего дизайна.

#### Перед размещением заказа на специализированное ламинирующее покрытие помните о следующем:

- Минимальное количество рулонов специализированного ламинирующего покрытия на одну сторону — 50 шт. на заказ.
- Стандартное время выполнения специализированных заказов — до 12 недель после одобрения иллюстраций и отправки заказа на покупку.
- Взимается единовременный сбор за происхождение за патч-дизайн ламинирующего покрытия. Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю по продажам компании Zebra.

Для получения дополнительной информации по запасам и по специализированным ламинирующим покрытиям, в том числе по поддержке разработки дизайна, обратитесь к Брошюре по специализированным ламинирующим покрытиям или свяжитесь с торговым представителем Zebra.

### Основные характеристики технологии ретрансферной печати



В традиционных принтерах, печатающих прямо на карту, используется печатающая головка, наносящая рисунок через ленту напрямую на карту. При ретрансферной печати рисунок наносится на гибкую, прозрачную пленку, которая затем под нагревом наклеивается на карту, что создает более долговечный, устойчивый к царапинам продукт. Технология ретрансферной печати позволяет делать яркие и насыщенные изображения оптимального качества даже на картах с неровной поверхностью, например на бирках для ключей или смарт-картах.

### Преимущества инновационного ретрансферного карточного принтера Zebra



- Более высокое качество изображения с более яркими, насыщенными цветами.
- Возможность печатать на неровной поверхности карты, например, на смарт-картах.
- Печать «в край» (через печать без полей) на ZXP 9. Традиционные карточные принтеры оставляют на краях карты белую границу.
- Возможность печатать на картах не из ПВХ. Для принтеров, печатающих напрямую на карту, требуется поверхность для приема красителя, которая недоступна на картах не из ПВХ.
- Таким образом обеспечивается долговечность и абразивная устойчивость карт, для которых не требуется дополнительное ламинирование или лаковое покрытие. Встроенная защита от мошенничества с помощью пленки, которую невозможно снять без видимых повреждений.

### Преимущества инновационного ретрансферного карточного принтера Zebra



**Потрясающее качество печати:** эксклюзивная технология Color Predictive Technology от компании Zebra, основанная на применении алгоритмов для обработки изображений, компенсирует ошибки изображений, обычно возникающих из-за высокой скорости печати, обеспечивая фотографическое качество изображений и отличное разрешение печати даже при повышенной скорости печати.

**Лучшая в отрасли скорость печати:** Zebra позволяет развить скорость печати, которая превышает скорость печати любых других ретрансферных принтеров и может быть сравнима со скоростью печати самых быстрых принтеров, печатающих напрямую на карту. При использовании запатентованного процесса передачи изображений компании Zebra пленка за один раз наносится на обе стороны карты, значительно снижая время печати.

**Значительное снижение затрат:** принтер ZXP серии 9 с использованием безотходной технологии ламинирования от Zebra обеспечивает очень низкий уровень затрат. Работая с материалами для печати без подложки с одной основой и без каркаса, вы сможете наполовину снизить количество отходов.

# Технические характеристики

## Принтеры

- Красильно-диффузионная ретрансферная печать
- Ретрансферная цветная или монохромная печать
- Односторонняя и двусторонняя печать
- Максимальная скорость односторонней печати\*: 180 карт в час (при 300 точек/дюйм)
- Максимальная скорость двусторонней печати\*: 190 карт в час (при 300 точек/дюйм)
- Изображения фотографического качества
- Печать без полей на стандартном материале для печати CR80

## Стандартные функции

- Поддержка подключения по USB и Ethernet
- Возможность подачи по одной карте
- Устройства подачи на 150 карт (30 мил)
- Накопитель для бракованной продукции на 15 карт (30 мил)
- Выходной накопитель на 100 карт (30 мил)
- Интеллектуальная технология материалов для печати i Series™
- Автоматическая калибровка материалов для печати
- ЖК-дисплей оператора — 21 символ, 6 строк
- Разрешение печати: принтеры с поддержкой печати 300 точек/дюйм
- Стандартный объем памяти — 2 ГБ
- Пожизненная гарантия на печатающую головку
- Двухлетняя гарантия на принтер
- Сертифицированные драйверы Microsoft® Windows

## Опции и аксессуары

- Ламинатор — односторонний и двусторонний
- Программа обслуживания Zebra OneCare
- Беспроводные соединения 802.11b/g
- Входной накопитель карт (на 150 карт, 30 мил)

## Опции и спецификации кодирования

- Станция с контактной смарт-картой ISO 7816 для кодировщиков внешних контактов сторонних производителей
- Устройство кодирования карт с магнитной полосой — AAMVA и ISO 7811 (новое и с предварительным кодированием; треки 1, 2, и 3; высокая и низкая коэрцитивность)
- Комбинированный MIFARE® ISO 14443 A и B (13,56 МГц), бесконтактный; контактный кодировщик ISO 7816, соответствующий требованиям стандарта PC/SC

## Технические характеристики ламинатора

- Возможность одностороннего и двустороннего ламинирования (только двусторонний принтер)
- Одобрено GSA FIPS 201 (двустороннее ламинирование)
- Используются только ламинирующие покрытия Zebra True Secure i Series
- Верхнее и нижнее ламинирующее покрытие продается отдельно
- Доступны ламинирующие покрытия с возможностью специализированного кодирования
- Доступны специализированные голографические ламинирующие покрытия

## Программное обеспечение Zmotif

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка комплекта для разработки ПО ZMotif и пример кода</li> <li>• Windows 7® (32- и 64-разрядная), Windows Server 2008 (32- и 64-разрядная), Windows 8® (32- и 64-разрядная), Windows 8.1® (32- и 64-разрядная), Windows Server 2012 (64-разрядная), Windows 10 (32- и 64-разрядная)</li> <li>• CardStudio — программное обеспечение для разработки дизайна и выпуска карт</li> </ul>
<b>Функции драйвера</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка ориентации графической карты для визуализации настройки и конфигурации карты печати</li> <li>• Выбор источника карты и типа карты</li> <li>• Полный графический контроль над зонами и выбор элементов в параметрах черной экстракции</li> <li>• Автоматическое распознавание типа ленты, возможности кодирования ламинатора и смарт-карты</li> </ul>
<b>Утилиты панели инструментов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Утилиты и инструменты конфигурации принтера для полного контроля функций и возможностей принтера</li> <li>• Дополнительные настройки защиты паролем и пользовательские настройки безопасности на основе ролей предотвращают случайные или несанкционированные изменения конфигурации драйвера или принтера</li> <li>• Полное технологическое управление картами позволяет настраивать и тестировать все функции и возможности принтера и кодировщика</li> <li>• Тест-карты принтеров и утилиты диагностики обеспечивают безошибочную печать и быстрое устранение неполадок</li> </ul>
<b>ZMOTIF SDK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Загружаемый комплект разработчика ПО для специализированных приложений</li> <li>• Комплект разработчика ПО позволяет третьим сторонам быстро добавлять расширенные функции печати и кодирования на принтер ZXP серии 9</li> <li>• Имеющиеся возможности включают прямой доступ к драйверу кодировщика смарт-карты PC/SC и управление характеристиками задания на печать</li> <li>• Панель защиты от воздействия ультрафиолетовых лучей и блокировки ленты</li> </ul>
<b>Расходные материалы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В интеллектуальной технологии Zebra i Series используются RFID-метки для проверки подлинности и автоматизации цветных лент, нанесения пленки и ламинирования</li> <li>• Специально разработанные средства для очистки упрощают профилактическое обслуживание</li> </ul>

## Отрасли и виды применения

### Государственные учреждения

- Удостоверения личности Федерального правительства США
- Удостоверения личности, выданные правительством
- Удостоверения личности и карты, выданные правительством

- Идентификационные карты и карты контроля доступа

### Образовательные учреждения

- Идентификационные карты учащихся и сотрудников, карты контроля доступа

### Розничная торговля и гостиничный бизнес

- Идентификационные карты и карты контроля доступа
- Персональные подарочные и членские карты и карты лояльности клиентов
- Смарт-карты для путешествий, игр и развлечений

### Транспорт и логистика

- Идентификационные карты и карты контроля доступа

### Производство

- Идентификационные карты и карты контроля доступа

### Сервисные бюро

- Сотрудник, удостоверение личности студентов
- Персональные подарочные и членские карты и карты лояльности клиентов
- Другие индивидуальные карты

**PRODUCT SPEC SHEET**

Карточный принтер ZXP Series 9

<b>Лента True Colours ix Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-панельная YMCK: 625 изображений/рулон</li> <li>• 5-панельная YMCKK: 500 изображений/рулон</li> <li>• 5-панельная YMCUVK: 500 изображений/рулон</li> <li>• 5-панельная YMCKI 5: 500 изображений/рулон</li> <li>• 6-панельная YMCKKI: 415 изображений/рулон</li> <li>• Монохромная черная печать: 2500 изображений/рулон</li> </ul>
<b>Нанесение пленки True Colours i Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бесцветная: 1250 односторонних/625 двусторонних карт/рулон</li> </ul>
<b>Ламинирующие покрытия True Secure i Series</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Без подложки и без отходов, верхнее и нижнее ламинирующее покрытие 1,0 мил: 625 изображений/рулон</li> <li>• Типы ламинирующего покрытия: прозрачное, магнитная полоса, смарт-карта и голографические изображения</li> <li>• Специализированные ламинирующие покрытия с зарегистрированными или фоновыми голографическими изображениями, доступными по запросу</li> </ul>

**Технические характеристики карт**

- Толщина карты: 30 мил
- Размер карты: Формат ISO 7810, вид ID-1, размер CR-80
- Материал карты: ПВХ и композитные материалы, карты ABS, PET, PET-G и композит Teslin®\*\*
- Специальные карты: прозрачная (IR-блокировка) или полупрозрачная карта 30 мил (бесцветная и цветная)\*\*
- Технологичные карты: контактные и бесконтактные смарт-карты, UHF-карты\*\*

**Интерфейсы связи**

- USB 2.0
- USB поддерживает идентификацию принтера с технологией plug-and-play
- 10/100 Ethernet
- Беспроводное соединение 802.11 b/g

**Электрические характеристики**

- Автоматическое переключение, одна фаза, переменный ток
- 100–240 В перем. тока и 50–60 Гц

**Физические характеристики**

- Высота (с накопителями карт): 13,2 дюйма/334 мм
- Ширина (с накопителями карт): 18,75 дюйма/476 мм
- Ширина (с накопителями карт, с ламинатором): 30,75 дюйма/781 мм
- Глубина: 20,4 дюйма/519 мм
- Вес (только принтер): 27,5 фунта/12,5 кг
- Вес (принтер, ламинатор): 44 фунта/20 кг

**Рабочая среда**

- Рабочая температура: от 59°F/15°C до 95°F/35°C
- Температура хранения: от 23°F/-5°C до 131°F/55°C
- Рабочая влажность: от 20% до 80% включительно, без конденсации
- Влажность при хранении: от 10% до 90% включительно, без конденсации
- Температура при транспортировке: от -40°F/-40°C до 140°F/60°C
- Влажность при идентификационные карты и карты контроля доступа: от 10% до 90% включительно, без конденсации
- Материал для печати — не выше 140°F/60°C не более 200 часов, не выше 90% относительной влажности при температуре 104°F/40°C не более 100 часов

**Дополнительная информация**

ПРИМЕЧАНИЕ. Для оптимального качества печати и работы принтера рекомендуется использовать оригинальные расходные материалы Zebra.

\* Скорость печати основана на технологии «click to drop» (отправка на печать одним нажатием), среднее покрытие печати и поддержке интерфейса USB (карт в час)

\*\* Свяжитесь с вашим реселлером в Zebra для получения классификации карт



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