

# КАРТОЧНЫЙ ПРИНТЕР ZC100

## ЛЁГКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА И КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН. ЭТО ПРИНТЕР СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ, КОТОРЫЙ МОЖНО УДОБНО РАЗМЕСТИТЬ В ЛЮБОМ МЕСТЕ.

Вам необходимо распечатывать односторонние бейджи для служащих? Членские карты или приглаательные билеты на мероприятия? Успех вашего бизнеса во многом зависит от решения для печати карт. Гибкость внедрения карточных принтеров, время, требуемое на процесс печати и обслуживания принтеров – всё это сказывается на результатах деятельности вашей компании, начиная с имиджа компании и уровня производительности персонала и заканчивая общей эффективностью выполняемых работ и эксплуатационными расходами. Сегодня мы предлагаем карточный принтер совершенного нового типа. Это модель ZC100. Принтер выполнен в тонком корпусе, поэтому он может быть установлен в любом удобном для вас месте. Использовать ZC100 предельно просто, кроме того, для этого принтера предлагается целый комплект дополнительных инструментов, благодаря которым заметно упрощена интеграция, эксплуатация и управление принтером. ZC100 – это лучшее решение печати односторонних карт.



### УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПРИНТЕРА, НЕВЕРОЯТНО ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

#### Простая установка и немедленное подключение принтера

ZC100 рассчитан на немедленную работу сразу после покупки. Для внедрения принтера не потребуется проводить сложную настройку: выньте принтер из упаковки, произведите подключение и приступайте к печати карт.

#### Новый уникальный механизм подачи карт автоматически настраивается для работы с картами разной толщины

Механизм подачи карт моментально настраивается с учётом толщины каждой карты: больше не потребуется вручную настраивать принтер для работы с картами разной толщины.

#### Интуитивно понятные светодиодные индикаторы

Интерфейс принтера включает хорошо проверенные интуитивно понятные индикаторы. Пользователю достаточно одного взгляда на панель управления, чтобы понять статус принтера ZC100.

#### Инновационный новый драйвер с графическим интерфейсом пользователя

Интуитивно понятный интерфейс в совершенно новом драйвере делает процесс печати карт простым, как никогда прежде. Настройки логически сгруппированы в виде вкладок, а доступ к ним осуществляется простым нажатием клавиши. На удобном дисплее оператор может сразу увидеть, как будет выглядеть карта и как изменение настроек меняет вид карты. Благодаря такой процедуре исключается печать нескольких пробных карт, что позволит сэкономить время и сократить расходы.

#### Новый революционный дизайн лотка

Лоток совершенно новой конструкции делает процесс загрузки и выемки карт предельно простым. Створчатые дверцы приёмного лотка упрощают получение карт: можно просто взять одну или все распечатанные карты. Более того, как загрузочный, так и приёмный лоток имеют одинаковую ёмкость, что позволило устранить процедуру попеременной загрузки и выемки карт из лотков.

#### Лёгкая замена красящей ленты

Процедура замены ленты никогда прежде не была настолько простой: для этой процедуры даже не предусмотрены традиционные инструкции. Для разблокировки и открытия новой дверцы для загрузки красящей ленты достаточно одной операции. Уникальная рукоятка, напоминающая обычную дверную рукоятку, исключает сомнения в том, как вынуть отработавшую ленту или установить новую. Конструкция принтера не предусматривает каких-либо настроек или регулировок для красящей ленты, поэтому у пользователей не возникнет вопросов о том, правильно ли установлена лента, а благодаря встроенным микросхемам принтер всегда сообщит, что необходимо произвести замену ленты.

#### Простая ручная загрузка карт

Загрузка карт вручную может оказаться сложной процедурой, поэтому мы оснастили проём для загрузки карт световой подсветкой. Подобно автоматическим банкоматам принтер подсказывает оператору, какие шаги надо предпринять в процессе ручной загрузки карт.

#### Принтер готов общаться с вами на вашем языке

Пользователи смогут работать с ZC100, взаимодействуя с устройством на родном языке. Драйвер принтера рассчитан на работу со следующими языками: английский, итальянский, испанский, португальский (бразильский вариант), немецкий, французский, польский, русский, упрощённый китайский и арабский.

#### ПЕРЕДОВОЙ ДИЗАЙН: ПРИНТЕР МОЖНО РАЗМЕСТИТЬ В ЛЮБОМ МЕСТЕ

#### Отличный внешний дизайн позволит установить принтер в любом месте

Несмотря на то, что ZC100 создавался для бизнес-применения, принтер выглядит очень стильно, поэтому он может устанавливаться в зонах обслуживания клиентов, включая прилавки в розничных магазинах и стойки регистрации пациентов в лечебных учреждениях.

#### Принтер можно разместить практически везде

Принтер не должен ограничивать ваши возможности для печати карт: он должен удобно размещаться в тех условиях, которые вы предусмотрели для его использования. ZC100 занимает минимум места, он отличается самым узким корпусом для принтеров этого класса, поэтому ZC100 может поместиться как на полке, так и под прилавком.

#### Любой вариант подключения, который может вам потребоваться

Вы можете подключить принтер к компьютеру через встроенный USB-порт, и тогда вы получите автономное решение для печати карт. Вы также можете добавить встроенный модуль Ethernet или Wi-Fi, чтобы обеспечить доступ к принтеру для любого пользователя, которому необходима возможность немедленной печати карт. В этом случае вы обеспечите максимальное использование принтера. Чтобы расширить гибкость применения принтера, воспользуйтесь дополнительным подключением к сети Wi-Fi, и тогда вам не придётся тратить время и деньги для прокладки сетевого кабеля к принтеру.

#### **Замок крышки принтера**

Замок крышки принтера предотвращает хищение карт для печати, обеспечивая надёжную защиту в случае установки принтера в общедоступных местах.

#### **ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ**

##### **Аутентификация принтера и хост-устройства**

Передовые функции безопасности обеспечивают аутентификацию подключения принтера к хост-устройству, благодаря чему предотвращается доступ к печати с использованием несанкционированных приложений или устройств.

##### **Шифрование данных с использованием стандарта AES**

Шифрование данных с использованием средств защиты, используемых государственными учреждениями, обеспечивает защиту конфиденциальной информации в процессе печати, например, номеров банковских счетов.

#### **ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ, ГИБКИЙ ВЫБОР НУЖНОГО РЕЖИМА**

##### **Быстрая односторонняя печать в цветном и монохромном режиме**

Мы использовали наши передовые технологии и сделали их ещё лучше. По сравнению с предшествующей моделью карточного принтера Zebra ZXP Series 1 новый ZC100 на 30% быстрее осуществляет печать в монохромном режиме, а скорость печати в цвете выше на 15%.

##### **Базовые опции кодирования информации**

Если вы осуществляете печать бейджей для служащих, идентификационных карт, сезонных пропусков, членских карт или кредитных и дебетовых карт, вы можете воспользоваться нужным вам вариантом кодирования информации. Например, вы можете добавить обычную магнитную полосу, а при помощи инструментария ZIP Rocket и наших новых комплектов для разработки ПО вы можете интегрировать бесконтактный кодировщик сторонних поставщиков, и тогда принтер будет распечатывать карты для бесконтактного считывания данных.

#### **НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И НАДЁЖНАЯ ПОДДЕРЖКА ПОЗВОЛЯЮТ СОЗДАТЬ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ**

##### **Инструменты Print DNA – доступно только для решений печати Zebra**

Принтер как устройство – это лишь основа, которая необходима для создания полноценного решения печати, поэтому мы разработали программные инструменты Print DNA, наделяющие принтеры уникальной функциональностью. Технологии Print DNA обеспечивают непревзойдённо лёгкую интеграцию и использование принтеров, они повышают уровень безопасности, способствуют ускорению бизнес-процессов, улучшению операционной эффективности, а также помогают сократить время и расходы, необходимые на разработку и внедрение программ для печати.

##### **Надёжная защита ваших инвестиций благодаря услугам поддержки Zebra**

Независимо от того, какой уровень поддержки вам необходим, Zebra готова предложить такие услуги, которые будут в полной мере соответствовать требованиям вашей организации. Договор на обслуживание Zebra OneCare гарантирует вам любое покрытие независимо от того, что случилось с вашим принтером. Если вам необходим лишь доступ к технической поддержке, вы можете воспользоваться услугами поддержки ПО и технической поддержки Zebra. Если вам требуется помощь в установке и конфигурировании сотен наименований настроек принтеров ZC100, причём выполнять такие работы необходимо как на месте, так и в удалённом режиме, воспользуйтесь нашей программой ICA (помощь в установке и настройке конфигурации).

**ZC100 – это идеальное решение для многих видов применения, включая следующие:**

##### **Розничная торговля/гостиничный бизнес**

- Членские карты
- Контроль доступа на мероприятия, сезонные пропуска
- Карты посетителей/пассажиров
- Этикетки для пищевой безопасности

##### **Средства идентификации**

- Бейджи для служащих посетителей
- Идентификационные карты и пропуска для доступа в помещения (средние школы)

## **ZC100 ПРЕДЛАГАЕТ ВАМ ПЕРЕЙТИ К РЕШЕНИЮ ПЕЧАТИ КАРТ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ**

**ЕСЛИ ВАМ НЕОБХОДИМА БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПОСЕТИТЕ САЙТ [WWW.ZEBRA.COM/ZC100](http://WWW.ZEBRA.COM/ZC100) ИЛИ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ ГЛОБАЛЬНЫМ САЙТОМ [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT), ГДЕ ПРИВЕДЕНА ПОЛНАЯ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

## Карточный принтер ZC100 – технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| <b>НАЗВАНИЕ ПРИНТЕРА</b>   |  |
| ZC100  |  |
| <b>СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Разрешение печати 11,8 точек/мм</li><li>Флеш-память 2 ГБ</li><li>Размер изображения: 1006 x 640 пикселей</li><li>Автоматическая калибровка красящей ленты</li><li>Интерфейс USB 2.0</li><li>Автоматически регулируемый загрузочный лоток на 100 карт (30 мил)</li><li>Приёмный лоток на 100 карт (30 мил)</li><li>Ручная загрузка карт через проём со светодиодной подсветкой</li><li>3 трёхцветных индикатора состояния принтера</li><li>Разъём для замка Kensington®</li><li>Аутентификация хост-устройства принтера и кодирование данных</li><li>NFC-метка для приложения Print Touch и Quick Help QR-код (онлайн-доступ к информации поддержки и документации о принтере)</li><li>Двухлетняя неограниченная гарантия на принтер и печатающую головку</li></ul> |  |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Сублимационная термотрансферная прямая печать на картах</li><li>Печать в полном цвете или в монохромном режиме</li><li>Односторонняя печать</li><li>Печать с охватом краёв карт на стандартных картах CR-80</li></ul> Скорость печати (карт в час) учитывает печать партии карт с использованием USB-подключения. Время может отличаться в зависимости от конфигурации компьютера.   |  |
|  | <u>Односторонняя печать</u>                    |
| УМСКО:   | 150 карт/час                                   |
| Монохромная:   | 700 карт/час                                   |
| <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПЕЧАТИ</b>   |  |
| <b>Характеристики расходных материалов:</b>  |  |
| ПРИМЕЧАНИЕ. Принтер ZC100 предназначен для эксплуатации только с оригинальными красящими лентами Zebra. Ленты поставляются в простом для загрузки картридже.   |  |
| <u>Описание ленты</u>  | <u>Количество изображений на один картридж</u> |
| УМСКО*   | 200  |
| ½ УМСКО*   | 400  |
| Чёрная монохромная*  | 2000   |
| Чёрная монохромная   | 1500   |
| Белая монохромная*   | 1500   |
| Красная монохромная  | 1500   |
| Голубая монохромная  | 1500   |
| Золотистая монохромная   | 1500   |
| Серебристая монохромная  | 1500   |
| Доступность красящих лент может различаться в зависимости от региона.  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>*Интеллектуальная технология Zebra в автоматическом режиме определяет и опознает тип красящей ленты.</li><li>С каждой красящей лентой поставляется чистящий валик.</li><li>Доступны два комплекта для очистки: на выбор клиента две (2) или пять (5) чистящих карт на основе изопропилового спирта (одна карта из расчёта на 1000 распечатанных изображений).</li></ul>  |  |
| <b>Совместимые с принтером карты</b>   |  |
| ПРИМЕЧАНИЕ. Для достижения оптимального качества печати и работы принтера рекомендуется использовать оригинальные расходные материалы Zebra.   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Толщина карт: 10-40 мил</li><li>Размеры карт: формат CR80 ISO 7810 ID-1, CR79</li><li>Материал карт: ПВХ и композитный ПВХ</li><li>Карты с клеящей обратной стороной и с панелью для подписи на обратной стороне</li><li>Только комбинированная цветная печать или монохромная печать, карты толщиной менее 20 мил и карты CR79</li></ul>  |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   |   |
|   | Рабочая температура:<br>от 15°C до 35°C   |
| <b>Условия эксплуатации</b>   | Влажность в рабочих условиях: от 20% до 80% без конденсации<br>Условия хранения материала для печати:<br>— Температура: от 5°C до 25°C<br>— Влажность: от 35% до 65% без конденсации  |
| <b>Электрические характеристики</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>Однофазный блок питания переменного тока с функцией автоматического переключения</li><li>Рабочий диапазон: 90-132 В переменного тока и 190-264 В переменного тока (среднеквадратичное значение)</li><li>Частотный диапазон: 47-63 Гц</li><li>Положения FCC Класс А</li></ul>  |
| <b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  |   |
| <b>Размеры</b>  | 258 мм (В) x 157 мм (Ш) x 383 мм (Г)  |
| <b>Вес</b>  | 3,9 кг  |
| <b>ИНТЕРФЕЙСЫ И СРЕДСТВА ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>  |   |
| USB 2.0 — в стандартном оснащении<br>Встроенный модуль 10/100 Ethernet — опция<br>802.11ac с MFi — опция  |   |
| <b>КОДИРОВАНИЕ (ОПЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ)</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Кодировщик магнитных полос ISO 7811 (новые и предварительно закодированные карты; дорожки 1, 2 и 3; высокая и низкая коэрцитивность; полоса в нижней части карты; карты только толщиной 30 мил) *</li><li>Комплект для установки бесконтактного кодировщика сторонних поставщиков *</li></ul> |   |
| * Опции для установки на месте эксплуатации принтера  |   |
| <b>ДРАЙВЕРЫ ДЛЯ ПРИНТЕРА</b>  |   |
|   | Windows Server® 2003 (32-разрядная)<br>Windows Server 2008 (32 и 64-разрядная),<br>Windows 7 (32 и 64-разрядная)<br>Windows 8 и Win 8 Pro (совместимость с 32 и 64-разрядной ОС)<br>Windows Server 2012 (64-разрядная)<br>Windows 10 (32 и 64-разрядная)  |
| <b>Сертифицированные для ОС Microsoft Windows</b>   | <b>Драйверы для Windows включают следующее:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Цветные индикаторы состояния принтера для оператора</li><li>Выбор панели чёрного цвета и средства управления для использования особых панелей цветов на красящей ленте, предварительный просмотр изображения</li><li>Утилита для настройки конфигурации позволяет ограничить доступ оператора к настройкам принтера и регулировкам для настройки качества распечатываемого изображения</li><li>Передовые возможности настройки конфигурации принтера, установка настроек безопасности и функции диагностики</li></ul> |
| <b>Linux</b>  | Ubuntu  |
| <b>Apple</b>  | iOS 10.2  |
| С полным списком поддерживаемых в настоящее время операционных систем можно ознакомиться на веб-сайте <a href="http://www.zebra.com">www.zebra.com</a> .  |   |

Продолжение на обратной стороне

## Карточный принтер ZC100 – технические характеристики (продолжение)

---

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

---

Запираемая крышка (устанавливается на месте эксплуатации принтера)

---

### ИНСТРУМЕНТЫ PRINT DNA

---

#### Комплект для разработки многоплатформенного ПО (SDK)

Комплект для разработки ПО для Windows C#/Net и Java

- Один комплект для разработки ПО для работы в среде Android, Java и Windows
- Простая разработка приложений для печати карт с полным контролем функций печати из ОС Windows, Linux, Mac OS и Android
- Печать карт с мобильных устройств на ОС Android
- Интеграция функций кодирования и аутентификации хост-устройств
- Комплекты включают документацию и образцы исходного кода

#### CardStudio

Это дополнительное легко осваиваемое и многофункциональное программное обеспечение для дизайна карт, доступное в четырех версиях, облегчает разработку дизайна карт лояльности, подарочных, идентификационных и многих других карт.

#### Print Touch

Достаточно одного касания, чтобы использовать мобильные устройства на ОС Android для доступа к демонстрационным видеосюжетам и информации для устранения неисправностей. Это позволяет поддерживать бесперебойную работу принтеров.

---

**Об инструментах Print DNA.** Благодаря инструментам Print DNA карточные принтеры Zebra на платформе Link-OS формируют уникальный класс решений для печати карт. Только Zebra предлагает эти программные инструменты, которые упрощают работу с принтерами, начиная от управления и печати и заканчивая разработкой приложений для печати.

---

Возможны ограничения для конкретных функций. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



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

Главный офис в Азиатско-Тихоокеанском регионе  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис в регионе ЕМЕА  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис стран Латинской Америки  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com