

КАЧЕСТВО ДЛЯ БУДУЩЕГО



# TEAM NISCА

ПРИНТЕРЫ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ КАРТ МИРОВОГО КЛАССА

# Создание качества для будущего

*Постоянное стремление компании Nisca*

**Наши клиенты получают желаемые результаты научно-исследовательских работ и гарантию качества.**

Nisca постоянно стремится к воплощению рыночного спроса в новые технологии. Каким бы интересным изначально ни казался проект нашим инженерам, в конечном счете именно рынок определяет конечную ценность проекта. Именно по этой причине мы готовы дерзко бросить вызов мнимым ограничениям современного машиностроения, если это поможет нам предоставить клиентам то, что им нужно. И мы не изменим такой позиции. Nisca также старается повышать уровень профессионализма каждого инженера с целью «каждому – по достижению».

Корпорация Nisca была основана в 1960 году, и на сегодняшний день имеет более 830 сотрудников, работающих в её четырех филиалах. Наш девиз «Создание качества для будущего» проявляется во вложениях в будущий успех:

*Улучшение программы гарантии качества с помощью сертификации ISO 9001.* В январе 1995 года Nisca получила сертификацию ISO 9001 - международного стандарта гарантии качества. Наша программа гарантии качества получила признание на международном уровне. Мы стараемся удовлетворить желания наших клиентов надёжной и качественной продукцией, начиная с дизайна и заканчивая обслуживанием после продажи.

*Выполнение экологических требований с помощью сертификации ISO 14001.* При всём стремительном развитии науки и технологии, наш неподлежащий восстановлению мир переживает глубокое экологическое потрясение. Будучи корпорацией, девиз которой – «Создание качества для будущего», в сентябре 1999 года Nisca получила международную сертификацию ISO 14001 за свою систему экологического управления. В частности, мы начали более экономно использовать энергию и воду, должным образом снизив производство отходов, таких как строительные материалы,



макулатура и тому подобное. Чтобы преодолеть эту проблему, все сотрудники Nisca посвятили себя работе в том же духе борьбы с препятствиями, который сослужил нам хорошую службу в сфере научно-исследовательских работ.

Корпорация Nisca предлагает широкий выбор продукции, начиная от принтеров идентификационных карт до бумагоперерабатывающего оборудования для фотокопировальной промышленности. Способность компании самой производить много составляющих компонентов производства является крайне необходимой для достижения высокого качества и надежности предлагаемой нами продукции.

Начиная с 1994 года, когда Nisca вывела на рынок свои принтеры

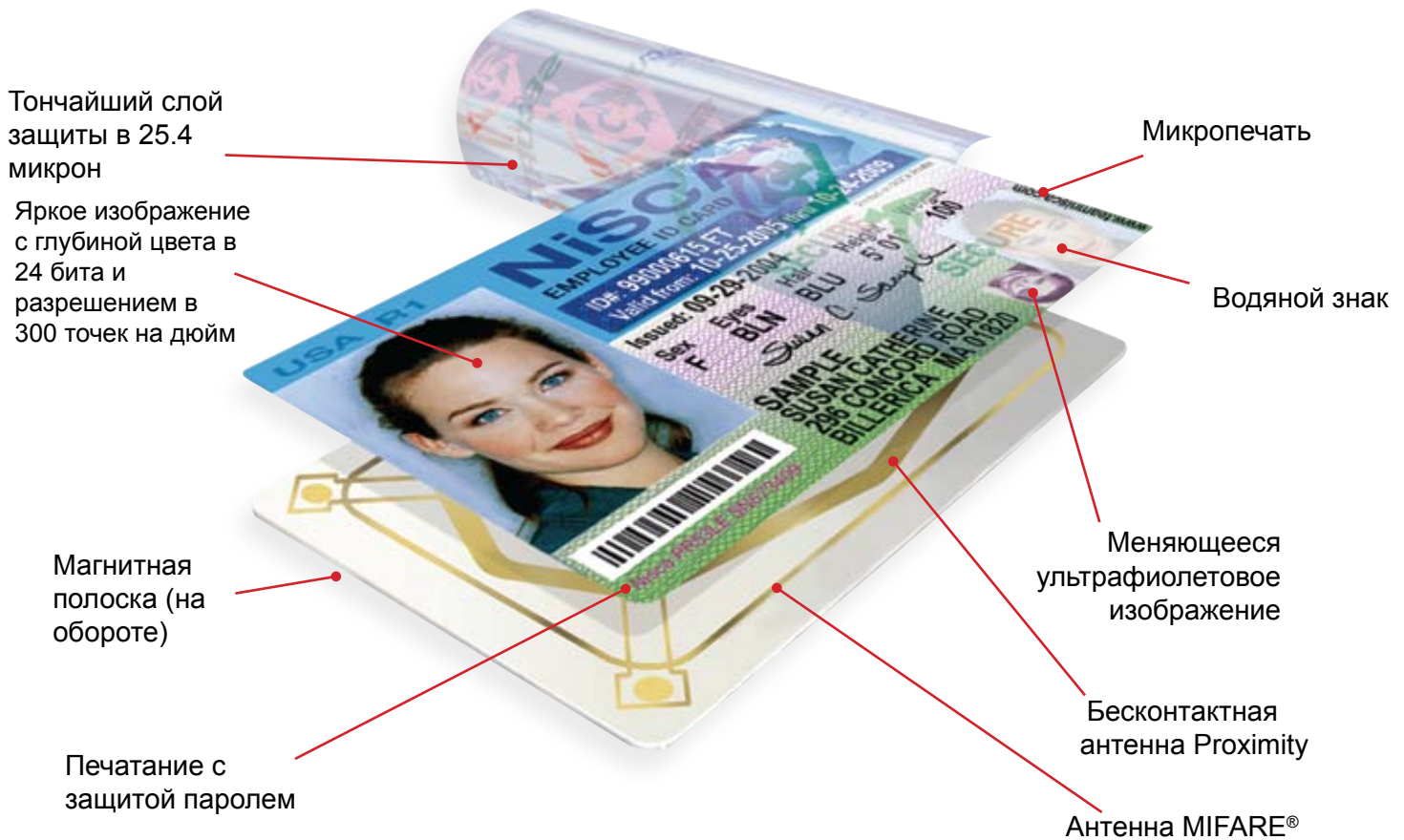
идентификационных карт, они исправно производят высококачественные цветные идентификационные карты для корпораций, учебных заведений и государственных организаций. Благодаря тысячам исправно работающих принтеров и сотням преданных агентов по их сбыту, посреднических фирм, вносящих дополнительную стоимость (VAR) и системным интеграторам по всему миру. Nisca остаётся лидером на рынке печати идентификационных карт:

1. Первый двусторонний принтер произведён в 1994 году
2. Первая легко меняемая ленточная кассета произведена в 1994 году
3. Первая саморегулирующаяся печатная головка произведена в 1996 году
4. Первое модульное устройство для ламинирования произведено в 1996 году
5. Самая компактная двойная система печатания и ламинирования произведена в 2000 году
6. Самый быстрый двусторонний принтер произведен в 2004 году

Принтеры идентификационных карт Nisca продаются через организацию по продаже «Группа Nisca», которая находится в г. Сомерсет, штат Нью-Джерси, США. Комплекс в Сомерсете предоставляет услуги по продаже, складированию и гарантийному ремонту продукции Nisca, продаваемой по всему миру.

ISO  
9001





Наиболее распространённые элементы защиты на современных идентификационных картах – это изготовленные на заказ и характерные голографические слои, предварительно распечатанный на картах микротекст и нанотекст и вставленные голографические изображения на поверхностях карточек. Специалисты по печатанию требующих защиты документов единодушны в своем мнении о том, что чем больше элементов защиты присутствует на документе, тем меньше вероятность того, что этот документ смогут подделать. В идеале каждая напечатанная идентификационная карточка должна иметь хотя бы три элемента защиты.

Принтеры для идентификационных карт от фирмы Nisca являются наиболее многогранными печатающими устройствами на рынке. С добавлением новейших элементов защиты огромное количество комбинаций стало неограниченным.

Всего лишь в течении нескольких минут вы сможете повысить уровень защиты своей системы, с легкостью установив ламинатор Nisca на уже имеющееся печатное устройство.

Серия PR53XX обеспечивает множество элементов защиты, в том числе:

- Ультрафиолетовое печатание статических или меняющихся изображений
- Печатание микротекста
- Полная Защитное ламинирование в 25.4 микрон с различными голографическими или чернильными вариантами
- Кодирование магнитной полоски высокой или низкой коэрцитивной силы на 1, 2 и 3 дорожках
- Меняющаяся каучуковая или ультрафиолетовая печать с защитой паролем, что позволяет автоматически печатать серийного номера принтера, номера модели принтера, даты печати и меняющихся демографических данных.
- К элементам смарт-карты относятся контактный IC-чип и RFID-чип с использованием технологий HID, MIFARE и Legic.

# Nisca PR53XX

Принтеры серии третьего поколения PR53XX производят яркое изображение на поливинилхлоридных картах CR80 и CR79 толщиной от 20 до 50 мил. Серия доступных по цене полнофункциональных принтеров PR53XX имеет следующие передовые для отрасли основные характеристики:

#### Качество печати:

- Полноцветная печать «от края до края»
- Технология печати сублимации красок с разрешением в 300 точек на дюйм
- Продолжительная печать цветowych тонов в 24 бита
- Битовая матрица 256 полутонов всех цветов



## PR5300

Принтер **PR5300** был впервые выпущен в 2000 году, и с тех пор высоко зарекомендовал себя производительностью и надёжностью для печати таких документов, как водительские удостоверения, электронные пропуска, стандартные корпоративные идентификационные карты и при использовании в печатных бюро.

- Различная УФ печать
- Скорость печати – 103 карты в час
- Двусторонняя печать
- Двустороннее ламинирование с возможностью смены ламината
- USB 2.0

#### Дополнительные принадлежности:

Защитное ламинирование с PR5302

- Твёрдое покрытие (стиль «обложка» - patch)
- Тонкая пленка (Мягкое покрытие)

Кодировка

- Магнитная полоска (MagStripe)

#### Комплект для чистки:

- Укомплектованные наборы рассчитаны на 100000 отпечатков

#### Надёжность:

- Среднее время между поломками – 100 000 карт\*
- Стандартный гарантийный срок - 2 года
- Сертификация ISO 9001

#### Связь между принтером и компьютером:

- Драйвер печати NISCA постоянно поддерживает двустороннюю связь между программным обеспечением и принтером
- Сведения о статусе принтера доступны в буферном окне «Печать Nisca» (Nisca Print)
- Удаленный статус и диагностика принтера возможны с помощью приложений для идентификационных карт



## PR5310 SMART-CARTE

Поддерживает:

- технологии по производству смарт-карт Prox и *iCLASS™* Корпорации HID
- технологии по производству смарт-карт MIFARE® Корпорации Philips

Все модули встроены в принтеры для беспрепятственного выполнения операций печати, чтения или кодирования. Чтобы с легкостью интегрировать необходимые команды, Группа Nisca предоставляет бесплатный комплект для разработки программного обеспечения.

- Различная УФ печать
- Скорость печати – 110 карт в час\*
- Двусторонняя печать
- Двустороннее ламинирование с возможностью смены ламината
- USB 2.0

#### Дополнительные принадлежности:

Защитное ламинирование с PR5302

- Твёрдое покрытие (стиль «обложка» - patch)
- Тонкая пленка (Мягкое покрытие)

Кодировка

- Магнитная полоска (MagStripe)
- Бесконтактная Смарт
- Контакт IC\*

#### Комплект для чистки:

- Укомплектованные наборы рассчитаны на 100000 отпечатков

# Серии принтеров

## Модульные системы:

- Возможность модульного встроенного кодирования – устанавливаемые на месте и взаимозаменяемые кодирующие модули магнитных карт и смарт-карт: контактный чип (Contact Chip), чипы с использованием технологий HID, **iCLASS™**, MIFARE®, (PR5310 & PR5350)
- Системы единичного или двойного ламинирования на выбор, в зависимости от требований места установки

## Забота об экологии

Nisca посвятила себя охране здоровья человека и предотвращению загрязнения окружающей среды с учётом сложных и взаимосвязанных процессов экосистемы. Системы управления компанией разработаны в соответствии с принципами охраны окружающей среды, охраны

здоровья и техники безопасности, интеграция которых в производственный процесс также обеспечивается компанией. Преданность Nisca государственным требованиям по охране окружающей среды, охране здоровья и технике безопасности и первое место по их выполнению подтверждается тем, что недавно она прошла аттестацию по стандартам системы управления состоянием экологической среды (EMS) ISO 14001.

На сегодняшний день наши принтеры популярны, благодаря их надёжности, замечательной стандартной цене и воспроизведению ярких и чётких изображений. При покупке принтера даётся двухгодичная гарантия, что поможет защитить ваше капиталовложение в печать идентификационных карт.



## PR5350 БЫСТРОПЕЧАТАЮЩИЙ

Скоростное печатание:

- Скорость печати – 155 карт в час\*
- Двусторонняя печать
- Двустороннее ламинирование с возможностью смены ламината
- USB 2.0

Поддерживает:

- технологии по производству смарт-карт Prox и **iCLASS™** Корпорации HID
- технологии по производству смарт-карт MIFARE® Корпорации Philips

Все модули встроены в принтеры для беспрепятственного выполнения операций печати, чтения или кодирования.

Чтобы с легкостью интегрировать необходимые команды, Группа Nisca предоставляет бесплатный комплект для разработки программного обеспечения.

## Дополнительные принадлежности:

Защитное ламинирование с PR5302

- Твёрдое покрытие (стиль «обложка» - patch)
- Тонкая пленка (Мягкое покрытие)

Кодировка

- Магнитная полоска (MagStripe)
- Бесконтактная Смарт
- Контакт IC\*

## Комплект для чистки:

- Укомплектованные наборы рассчитаны на 100000 отпечатков



## PR53LE ОДНОСТОРОННЯЯ ПЕЧАТЬ

Простые в установке драйверы USB совместимы с самой последней версией операционной системы Windows. PR53LE предлагает наилучшую на сегодняшнем рынке комбинацию надёжности, высокого качества печати и гарантийного обслуживания, что идеально подходит для использования в сфере образования, бизнеса, транспорта и служб неотложной помощи.

- Печать микротекста
- Односторонняя печать
- USB 2.0

## Комплект для чистки:

- Укомплектованные наборы рассчитаны на 100000 отпечатков

# Nisca PR-C101

Готовое решение проблемы

## Качество и надёжность Nisca в принтере начального уровня.

Принтер для односторонней печати PR-C101 является простым и доступным по цене решением проблемы печатания высококачественных и высокопрочных идентификационных карт с низкой потребностью в техническом обслуживании.

Принтер достаточно невелик по размеру, что позволяет разместить его в служебном кабинете на подвесном стеллаже или под прилавком.

PR-C101 является самым первым принтером с вращающейся жидкокристаллической панелью и устанавливаемым под заказ выходом спереди или сзади, что позволяет поставить его в любом направлении в зависимости от интерьера вашего кабинета.

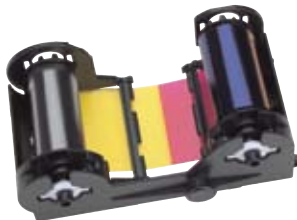
Кассета с красящей лентой принтера со вспомогательным чистящим валиком – одноразовая.

PR-C101 комплектуется программным приложением начального уровня для печатания идентификационных карт и, по желанию заказчика, может выполнять кодирования магнитной полосы.

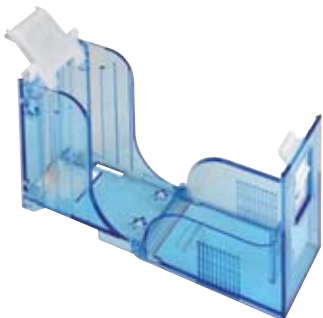
**Такое стандартное профессиональное устройство является чудесным решением для небольших организаций, таких как полицейские отделения, библиотеки, школы, клубы, казино и т.п.**

## PR-C101 СТАНДАРТНОЕ РЕШЕНИЕ

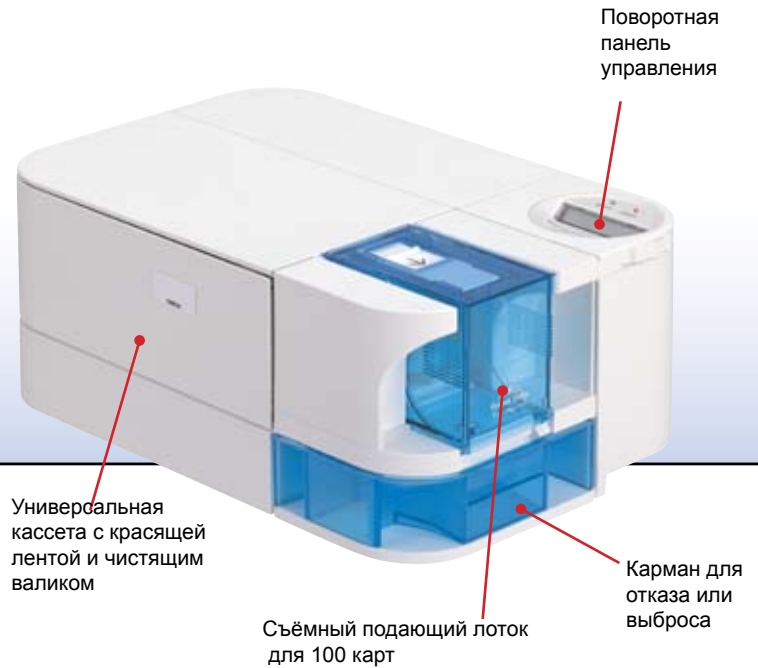
- Яркие цвета глубиной в 24 бита, изображение «от края до края» разрешением в 300 точек на дюйм
- Толщина носителя - 30 мил
- Чрезвычайно маленький отпечаток и небольшой вес (6,350 кг)
- Съёмный подающий лоток для 100 карт
- Первая в своём роде вращающаяся жидкокристаллическая панель, подходящая к интерьеру любого офиса
- Универсальная кассета с красящей лентой и чистящим валиком
- Включает программное обеспечение начального уровня
- 2-годичная «свободная» гарантия\*
- среднее время работы без сбоев – 20 000 карт\*
- USB 2.0 output
- совместимость с Windows
- Имеются другие модели с кодирующим устройством для магнитных и бесконтактных смарт-карт



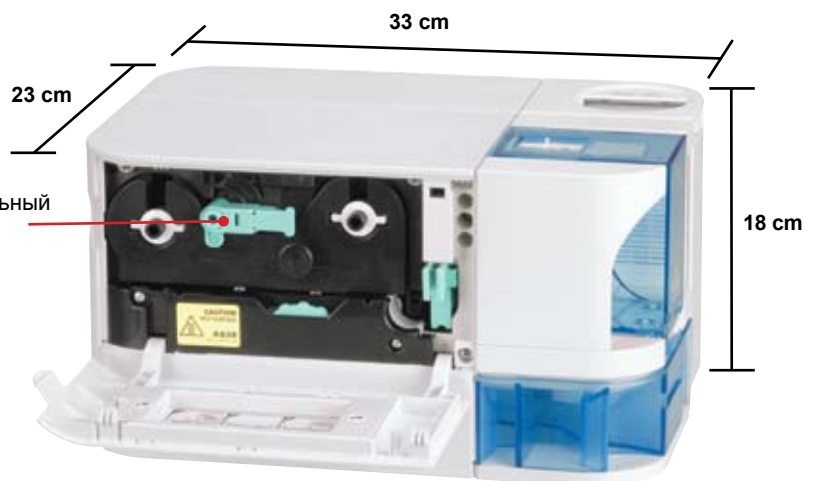
Универсальная кассета с красящей лентой и чистящим валиком



Съёмный подающий лоток для 100 карт



Единое подающее устройство



\* Пожалуйста, за более подробной информацией обратитесь к Группе Nisca .

Смарт-карта – это пластиковая карта со встроенным микропроцессором и (или) чипом с памятью, в которых содержится персональная идентификационная информация. Когда такая карта вставляется в считывающее устройство, информация передаётся в центральный компьютер и от него.

Существует две категории смарт-карт. Первая категория – это бесконтактные смарт-карты. У них нет видимых модулей, и информация передаётся с помощью радиочастотного сигнала. Физического контакта между картой и считывающим устройством не требуется. Такой вид технологии также известен как RFID (радиочастотная идентификация). Вторая категория – это контактные смарт-карты. Они действуют при непосредственном контакте смарт-карты со считывающим устройством.

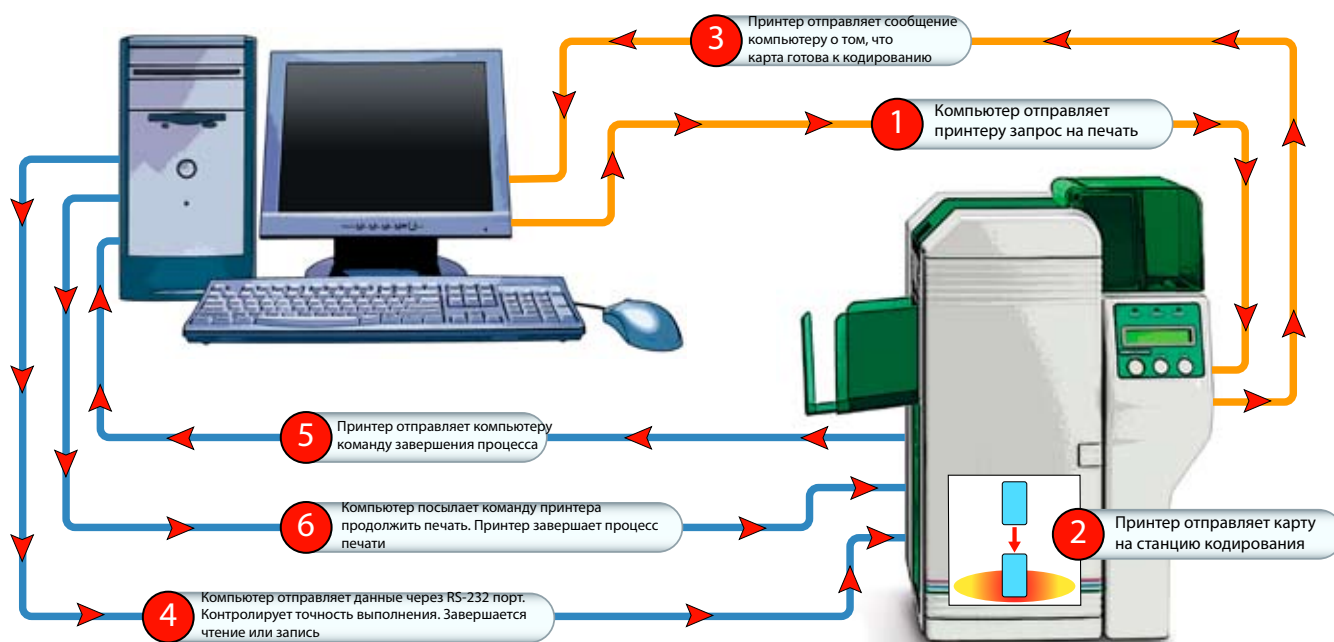
Обе категории имеют свои преимущества и недостатки, и Ваш выбор одной из этих двух технологий будет главным образом зависеть от конкретного применения, использования карт, считывающего устройства и сетевых технологий, имеющихся в Вашем распоряжении.

На сегодняшний день большинство смарт-карт либо программируется (записывается), либо считывается вручную по завершении печатания. Такой процесс занимает много времени, поскольку человек должен вручную вставить карту в другое устройство, опознать каждую карту в системе и записать или считать с неё. Также могут попасться плохие, повреждённые, чипы, на которых записывается или с которых считывается информация. Это значит, что Вы печатали на карточке, которую невозможно использовать, а значит – перевели красящую ленту.

Nisca разработала процесс для интегрирования технологии смарт-карт с процессом печатания идентификационных карт. Мы изобрели оперативный способ, который экономит время и деньги, программируя и (или) читая карту в принтере до начала печати.

Принтер всегда знает положение карты во время процесса, и это делает процесс Nisca чрезвычайно уникальным. Это очень важно при программировании или считывании смарт-карт, поскольку необходимо знать, что программируется или считывается правильная карта.

### процесс кодирования



В 1998 году Nisca была первой компанией, которая предложила модульное устройство для ламинирования, прикрепленное к принтеру. На сегодняшний день эта же модель смогла доказать свою эффективность, заламинировав много миллионов карт различных предприятий и организаций.

Секрет дизайна – это оранжевый ролик или галогенная лампа накаливания. Этот специально разработанный «валик накаливания» может неизменно быстро нагреваться и остывать – Вы можете начинать ламинировать менее чем через 2 минуты. Валик накаливания также имеет очень длинный эксплуатационный срок, и является более экономичным с точки зрения использования энергии в сравнении с обычными нагревательными приборами, используемыми в других системах.

Модульный дизайн оптимален для обновления оборудования на месте. Не требуется никаких инструментов, чтобы присоединить ламинирующее устройство к уже имеющемуся принтеру Nisca. Когда ламинирующее устройство прикрепляется к принтеру, принтер автоматически настраивает ламинирующее устройство. Такое удобство эксплуатации и простота интеграции идеальны.



### PR5302 ВАЛИК НАКАЛИВАНИЯ

Валик накаливания PR5302 (устройство для ламинирования) разработан так, чтобы легко подключаться к и работать вместе с принтерами для двусторонней печати серии PR53XX. Ламинирующее устройство может ламинировать стандартные карты CR-80 на очень высокой скорости. Новейший высокоскоростной порт связи RS-422 соединяется с принтером, что даёт возможность программам ПЗУ и драйверам принтера оптимально настроить блок для работы с различными материалами для ламинирования.

Два устройства PR5302 также могут быть соединены вместе и настроены вместе с одним принтером PR5300, PR5310 или PR5350, чтобы использовать разные виды ламинирующих материалов в производстве карт. Такой способ гарантирует самую надёжную защиту и безопасность Ваших приложений.

- Высокоскоростное ламинирование – от 8 до 50 секунд на карту
- форматы обоев-рисунка без определенных границ  
Ламинирование твёрдого покрытия (Hardcoat) в 1 мил или ламинирование «обложкой» (patch) в 0,5 мила – зарегистрированные форматы или форматы обоев, модель 5302A
- Ламинирование тонкого слоя (Thinfilm) - зарегистрированные форматы или форматы обоев, модель 5302A
- Двусторонне ламинирование- два разных ламината с передней и задней стороны наносятся с помощью двух ламинаторов PR5302, как изображено ниже
- Высокоскоростное двустороннее ламинирование – с использованием двух ламинирующих блоков

Nisca предлагает два вида устройств для ламинирования: PR5302A и PR5302D. Оба могут работать на электропитании как в 110 вольт, так и 220 вольт. Требования по электропитанию необходимо выяснить во время покупки, так как на устройствах нет автоматического переключателя.



Ламинирующие материалы легко заменяются



Возможность обновления оборудования на месте

Используя один ролик накаливания PR5302, пользователь может заламинировать одну сторону (лицевую или обратную), изменив конфигурацию технического обеспечения драйвера Nisca. Также можно заламинировать обе стороны карты одним устройством для ламинирования, для чего можно изменить конфигурацию драйвера. Поскольку один валик накаливания имеет всего один источник подачи ламинирующего материала, Ваши возможности ламинирования обеих сторон одним и тем же материалом ограничены, если Вы не приобрели материал для «сменных обложек». Ламинат с альтернативным дизайном Nisca предоставляет возможность ламинировать обе стороны карты двумя различными видами дизайна.

В большинстве случаев пользователи заказывают голограмму на лицевой стороне карты и прозрачный материал на обратной стороне, чтобы предохранить штрих-код или какую-либо другую важную информацию. Ламинат с альтернативным дизайном также широко используется в приложениях для смарт-карт с контактным чипом IC на лицевой стороне карты и магнитной полосой на обратной стороне. В таком случае в материале для переменных обложек высекаются отверстия для чипа IC на лицевой стороне и обложка в ¼ на обратной стороне карты, чтобы не создавать помехи магнитной полосе.

С двумя соединёнными устройствами PR5302 можно успешно выполнять двойное ламинирование различных документов, где требуется двустороннее ламинирование карты разными ламинирующими материалами и большее количество проходящего материала. Управление системой, настроенной на использование двух блоков валиков накаливания, значительно увеличивает скорость печати по сравнению с единичной системой ламинирования, которая использует материал для переменных обложек. Установить два устройства PR5302 на Вашем принтере достаточно просто, но при этом Вам потребуется специальный разветвляющий кабель и ПЗУ для второго ламинирующего устройства (номер детали – 3885 кабель/пзу (3885cable/rom), поэтому пожалуйста сообщите Вашему торговому посреднику, что Вы желаете приобрести именно такую конфигурацию, и в заказе уточните вид кабеля.

Nisca предлагает разнообразные материалы для ламинирования двух категорий: твёрдое покрытие (стиль «обложка») или тонкий слой (мягкое покрытие). Ламинирование с твёрдым покрытием гарантирует высококачественную защиту от выцветания и царапания. Материал для твёрдого покрытия Nisca толщиной в 1 мил выдерживает интенсивные испытания на прочность, регулярно проводимые по всему миру учреждениями, выдающими водительские права. Имеется материал для твёрдого покрытия стандартной толщины в 1 мил (0,001 дюйма) или на заказ – толщиной в 0,5 мила (0,0005 дюймов).

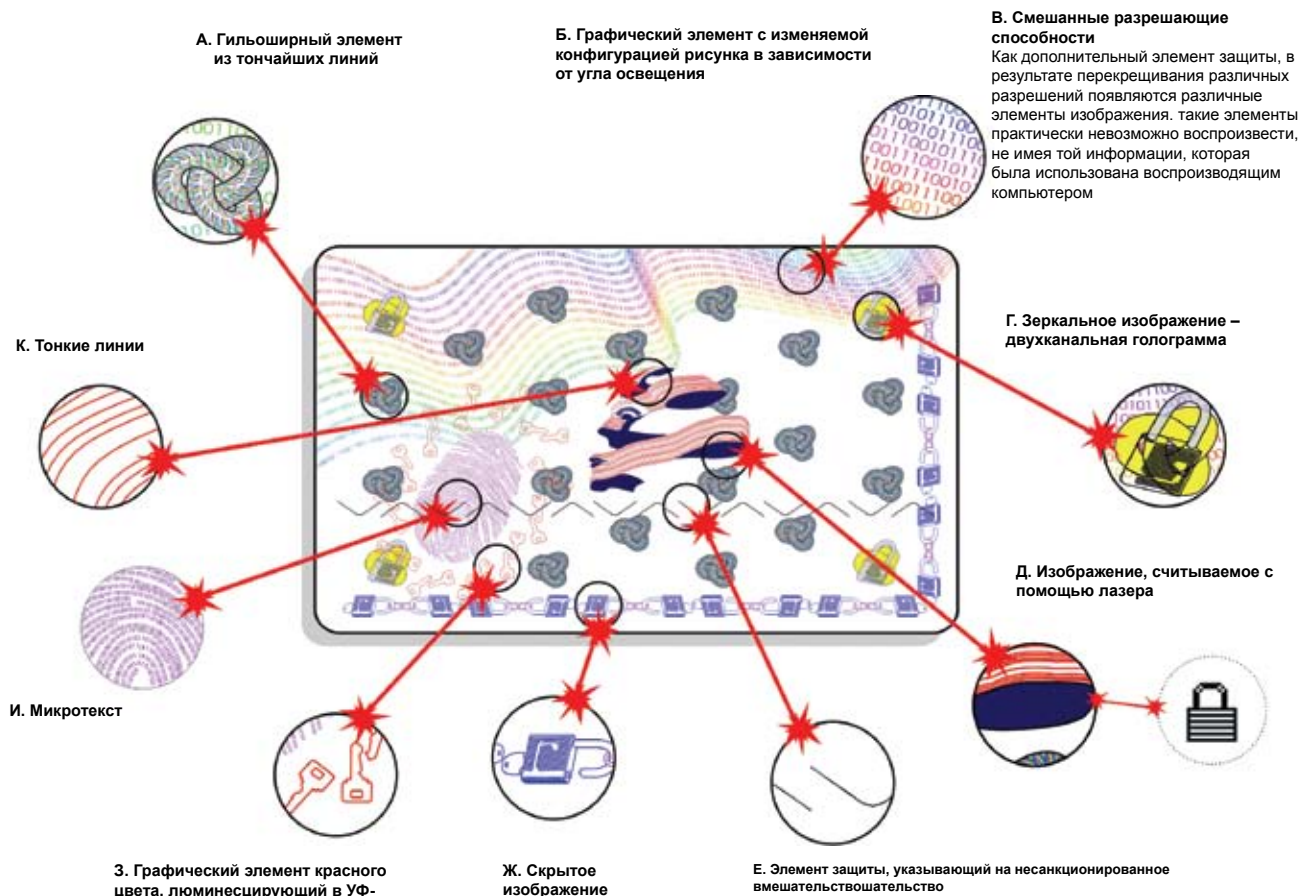
Ламинат тонкого слоя Nisca уникален в своём роде, поскольку это единственный существующий на рынке материал, способный крепко прикрепляться верхнему слою ленты, которая наносится печатающей головкой. Таким образом, он позволяет усилить подвижность краски и защитить от выцветания. Материал для мягкого покрытия можно накладывать от края до края, причём можно достичь до 500 изображений на рулон, по сравнению с 255 изображениями при использовании твёрдого покрытия.



Использование ламинирования продлит срок службы карточек, предохранит содержащуюся на них информацию и усилит защиту ваших офисов. В ассортименте Nisca имеется несколько видов материалов для защитных голограмм широкого применения и прозрачного (без голограммы) ламинирующего материала, при заказе которых не устанавливается минимальное количество поставки. Многие заказчики выбирают удобство материала широкого употребления, в то время как некоторые отдают предпочтение более надёжному изготавливаемому под заказ ламинату. Nisca всегда с удовольствием даст консультацию по защитному ламинированию в зависимости от Ваших потребностей.

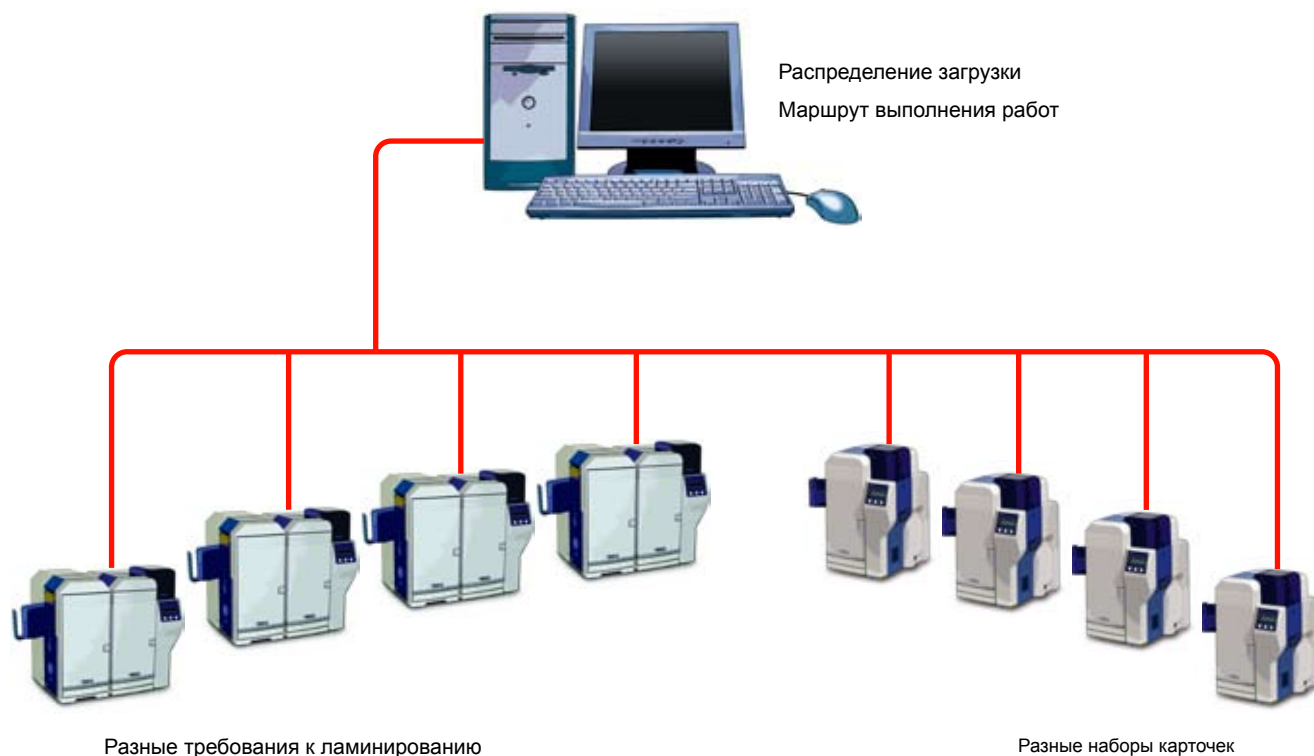
### Элементы защиты ламинирования Nisca

Элементы защиты могут быть разработаны по заказу для материалов как твёрдого, так и мягкого покрытия, и больше всего пользуются успехом среди заказчиков, которые используют свои карточки в виде визуальных пропусков, которые иногда называют «молниеносными пропусками». Ниже приведены примеры 10 наиболее распространённых элементов, встроенных в ламинирующий материал.



### Приложение для бюро обслуживания

8 принтеров USB на 1



Модульные устройства всегда являлись основой модельной линии настольных принтеров для карт Nisca. С самого начала, в 1994 году, принтер включал в себя модульные терминалы для переворачивания, кодирования и ламинирования. На сегодняшний день эта линия расширилась, но основная концепция при этом осталась прежней.

Концепция модульных устройств Nisca идеально подходит для крупномасштабного производства или для централизованного выпуска документов строгой отчетности. Если одно устройство для печатания или ламинирования сломается, остальные устройства продолжат работу, в то время как запасной модуль просто вставляется на свое место, и таким образом производство никогда не останавливается. Модульная система Nisca используется различными органами американского правительства, семью американскими программами по выдаче водительских прав, четырьмя странами и тысячами компаний.

Наше самое последнее достижение в области модульных систем – это разработка принтеров PR5300 и PR5350 с протоколом USB 2.0. Программно-аппаратное обеспечение и драйверы принтера Nisca с USB действуют по тому же принципу, что и устройства с интерфейсом SCSI, где каждый принтер индивидуально доступен, управляем и регулируем. Программно-аппаратное обеспечение и драйвер Nisca могут самостоятельно поддерживать связь с 8 принтерами Nisca и управлять ими с одного компьютера.

Подключение восьми принтеров к одному компьютеру обеспечивает чрезвычайно высокую производительность при печати карточек. Если Вы добавите к этому ламинирующий модуль для нанесения защитных слоёв и совместно работающее кодирующее устройство для смарт-карт (для PR5350), то получите очень точное и рациональное решение для печати качественных карточек и выполнения крупных проектов.

### Кратко о ЦП Nisca:

Высокоскоростная печать (с расчётом на 8 принтеров PR5350)\*:

- 1200 карт в час – YMCO
- 1040 карт в час – YMCKO
- 840 карт в час – YMCKO / K (двусторонняя печать)
- 760 карт в час – YMCKK / K / ламинат (двусторонняя печать/ одностороннее ламинирование)

### Характеристики:

- Автоматическая чистка, первая в истории отрасли кассета с красящей лентой, быстросменяемая печатающая головка и, как всегда, лёгкий для чтения и использования двухпроводной жидкокристаллический экран Nisca
- Соответствие ограничениям на использование опасных материалов. Директива об ограничении использования опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования требует, чтобы производители электронного оборудования понизили содержание опасных материалов до приемлемого уровня. Nisca соблюдает требования этой директивы в отношении всех упомянутых моделей устройств.

Простая замена печатающей головки



Простая чистка



Простая замена кассеты с красящей лентой



### Спецификации



	PR5300	PR5310	PR5350	PR53LE	PR-C101
Непрерывная печать тонов разрешением в 300 точек на дюйм и глубиной цвета 24 бита	Да	Да	Да	Да	Да
Печать с термической сублимацией	Да	Да	Да	Да	Да
Двухсторонняя печать	Да	Да	Да	Нет	Нет
Печать от края до края	Да	Да	Да	Да	Да
Дополнительное встроенное кодирование	Магнитное	Магнитное/бесконтактное Контакт смарт/IC*	Магнитное/бесконтактное Контакт смарт/IC*	Нет	Магнитное/ бесконтактное Контакт смарт
Отдельная память для хранения изображений и исполнения функций	Да	Да	Да	Да	Да
Расширенная память для хранения изображений, МБ	Да, 8	Да, 8	Да, 16	Да, 8	Да, 8
Отдельные режимы памяти	Да, 5	Да, 5	Да, 5	Да, 4	Нет
Параллельная обработка данных	Да	Да	Да	Да	Да
Скорость печати YMCKO*, карт/час	110	110	155	129	144
Печать с ультрафиолетовым слоем	Да	Да	Да	Нет	Нет
Микропечать	Да	Да	Да	Да	Да
Интерфейс	USB	USB	USB	USB	USB
Размер карты	CR79 и CR80	CR79 и CR80	CR79 и CR80	CR79 и CR80	CR80
Толщина карты, миль	20 до 50	20 до 50	20 до 50	20 до 50	30
Буфер ввода/вывода карт	100/100	100/100	100/100	100/100	100/30
Windows 2000/XP*	Да	Да	Да	Да	Да
Дополнительный модуль защитного наслоения	Да	Да	Да	Нет	Нет
Срок гарантийного обслуживания	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года
Время в употреблении	С 2000 года	С 2004 года	С 2004 года	С 2005 года	С 2007 года

\* За более подробной информацией пожалуйста обратитесь к Группе Nisca.

Сертифицировано в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001



**Координаты:**

732-271-7367  
1-800-359-7300  
sales@teamnisca.com  
techsupport@teamnisca.com

[www.teamnisca.com](http://www.teamnisca.com)

Данный документ был создан Командой Nisca, которая является бизнес-подразделением Kanematsu USA Inc.