# Отличия ретрансферных карт-принтеров популярных производителей

Когда дело доходит до изготовления ID-карт, ретрансферная печать – это лучшая технология, доступная сегодня. Она подразумевает под собой термический процесс, который дает возможность любому человеку печатать полноцветные изображения на пластиковых картах. Данная печать соответствует самым строгим требованиям к качеству изображений. Большинство продвинутых организаций уже оценили её сильные стороны и применили их на практике.

Что такое ретрансферный принтер?

Сублимационные принтеры имеют печатающие головки, которые наносят образец с ленты непосредственно на поверхность карты. Устройства с ретрансфером же печатают изображения на обратной стороне прозрачной пленки, которая затем наносится на карту при воздействии высоких температур. Здесь красящий слой с ленты переносится не напрямую, а через промежуточный прозрачный слой. Это приводит к получению цветных и фотореалистичных результатов печати.

Процесс ретрансферной печати дарит более четкое качество изображения и выполняет оттиск «за края» даже на неровных поверхностях. Эта технология устраняет белую границу, оставленную при сублимации.

Отличием ретрансферного принтера является создание изображений на прозрачном промежуточном слое. С помощью этой технологии возможно защититься от мошенничества. Для этих целей существуют специальные ленты, например, с нанесением голограммы или водяного знака.

Заметным улучшением в ретрансферной печати стало наличие лент с определенными свойствами красящего вещества.

Принтеры с разрешением 600dpi добиваются идеального качества фото и рисунков, а также филигранно наносят микротекст. Технология с применением пигментных чернил также защищает изделия от выцветания и потертостей.

Одной из новейших стала возможность добавления Tactile Impression - функции, которая позволяет металлической матрице с изображением давать оттиск в нагретую пленку для ламинирования. Это тактильная технология, которая не может быть воспроизведена, поэтому она заметно улучшает защиту карты и вашей системы безопасности в целом.

Ниже мы сравним самые распространенные модели ведущих производителей и оценим их плюсы и минусы.

Fargo HDP5600

Fargo HDP5600 настраивается под ваши потребности и помогает изготавливать ID-карты высокой четкости с лучшим в отрасли качеством изображения. Это безопасное и универсальное решение отлично подходит для таких сфер жизнедеятельности человека, как правительство, здравоохранение, корпоративная печать и образование.

Разрешение печати Fargo - 300 и 600 точек на дюйм (23,6 т/мм). Благодаря этому, HDP5600 сверхточно передает мелкий текст в 8 и 10 пт и наносит четкие штрих-коды, которые без труда распознает любая считывающая техника.

Встроенный инструмент Color Assist сопоставляет до 16,7 миллионов цветов для любого логотипа или графики, гарантируя точное соответствие цветового профиля.

HDP5600 может использовать разнообразные карты, ленты, пленки и ламинаты. Он поддерживает карты CR80 толщиной от 30 до 50 мил. Fargo также применяет и различные типы ретрансферных лент: стандартную, высокопрочную или голографическую.

Высокопрочная ретрансферная лента в три раза прочнее, чем обычные, а голографическая повышает безопасность карты и её владельца с помощью нанесения на неё защитной голограммы. С HDP5600 совместимы монохромные и цветовые типы лент, помимо этого ему доступны ленты с панелями повышенной защиты, такими как УФ-флуоресцентный краситель.

По сочетанию характеристик этот принтер лидирует в премиум категории ретрансферного оборудования. Он практически универсален в сравнении с аналогами. Из недостатков стоит отметить сравнительно высокую цену как самой техники, так и двухстороннего отпечатка и ламинирования – около $1.25 по себестоимости.

Magicard Ultima Uno

Указанная модель - это принтер с сенсорным экраном, который печатает изображения повышенной четкости на ID-картах.

Благодаря отменной скорости работы, большому входному лотку на 200 карточек и комфортному интерфейсу Ultima подойдет для крупных организаций, которым нужна эффективная массовая печать.

Принтер имеет десять шаблонов Secure HoloKote и возможность создания своего собственного водяного знака. В комплект входит бесплатное программное обеспечение Easybadge Lite ID Card Design, которое легко переоформляет дизайн изделия.

Magicard Ultima Uno может поставляться как в одностороннем, так и в двустороннем варианте и делает до сотни качественных оттисков в час. Также в его арсенале числится лента для ультрафиолетовой печати.

Расходные материалы с емкостью до 1000 отпечатков и вместительный лоток, в сочетании с широким спектром вариантов кодирования делают Ultima идеальным решением для локализованной или централизованной печати защищенных смарт-карт в большом объеме.

В сравнении с другими карт-принтерами Magicard Ultima Uno отличается значительными габаритами - около 16 килограмм и 334x458x431 мм. Поэтому для него необходимо заранее выделить отдельное пространство в помещении.

Себестоимость одного отпечатка составляет всего $0.95. Благодаря этому, Magicard Ultima Uno стал наиболее рентабельным и привлекательным в премиум сегменте.

Datacard cr805

Datacard cr805 позиционируется, как универсальный ретрансферный принтер.

Его универсальность помогает создавать огромное количество идентификационных документов при расширении шестьсот точек на дюйм. Он справится как со школьными и корпоративными пропусками, так и с водительскими правами, удостоверениями личности и другими высокоуровневыми ID-картами.

В каждое устройство включен модуль RMM. Его используют для вставки, управления и удаления настроек пользователя в различных профилях, что позволяет делить оборудование между несколькими отделами или компаниями.

Принтер использует красящие ленты с пигментными чернилами, а в зависимости от комплектации ещё и обладает модулем выпрямления карты.

Устройство может иметь замки для защиты от несанкционированного использования. Если вы нуждаетесь в замках, обязательно обратите внимание на комплектацию устройства перед его покупкой. Безопасная загрузка в свою очередь предотвращает запуск системы при любых признаках вредоносного ПО. Главным преимуществом является 2048-битный алгоритм шифрования данных, что дает возможность надежно хранить сертификаты и ключи. Модульная система позволяет добавлять разнообразные модули на платформу по мере изменения программы печати.

Datacard cr805 - это не только надежность, но и серьезные размеры - 545x255x395 мм. Но, благодаря подчеркнуто вертикальному дизайну, он занимает не так уж много места и может быть установлен на обычном рабочем столе сотрудника.

Стоимость за двухсторонний отпечаток и ламинирование составляет $1.05.

Evolis Avansia

Evolis Avansia обладает всеми достоинствами ретрансферного принтера, но каких-либо выдающихся достоинств за ним не замечено. Это довольно крепкий представитель премиум класса. Среди конкурентов его выделяет только более удобный лоток и способность совершать двухстороннюю печать во всех модификациях.

Его лоток рассчитан на 250 карт. Avansia YMCK (RT4F010AAA) – одна из самых используемых лент – рассчитана на 500 изделий. С этими характеристиками вы получаете возможность распечатывать полноцветные карточки с обеих сторон.

Evolis затрачивает больше времени, чем прочие - 37,5 секунд для карты YMCKK (96 / час), применяя разрешение 600 точек на дюйм.

Принтер имеет три уровня безопасности:

• RFID-ключ для блокирования от несанкционированного использования;

• Слот Kensington для подключения к нему замка с вашей рабочей станции;

• Дополнительный замок с ключом для защиты карт и лент.

Он имеет достаточно скромные размеры: 436x340x297 мм. Это допускает удобное расположение даже на небольшом столе вместе с другим офисным оборудованием.

Цена за отпечаток составляет не менее $1.15, таким образом, превращая эту модель в приемлемую лишь для особых задач в корпорации или офисе.

Zebra ZXP9

ZXP9 обеспечивает печать максимального качества, доступную на настольном карточном принтере. Устройство оснащено особенным алгоритмом цветокоррекции, который позволяет получать яркие цвета даже на пластике низкого сорта. С ним вы сможете снизить свои расходы на сырье.

Также в ZXP 9 используется запатентованная технология Color Predictive (CPT) для алгоритмической автоматической отладки параметров отпечатка, что обеспечивает оптимальное качество печати. Принтер работает с разрешением в 300 точек на дюйм.

Он может печатать со скоростью до 190 односторонних или 180 двухсторонних полноцветных карт в час. А при конфигурации для двусторонней печати с односторонним или двусторонним ламинированием и дополнительным кодированием ZXP 9 позволяет печатать, кодировать и ламинировать карты с двух сторон за один проход.

В ZXP 9 также есть опция одиночной ручной подачи карт для реализации пользовательских настроек.

Этот принтер считается очень комфортным для начинающих пользователей. Устройство имеет понятный интерфейс и оснащено 21-символьным 6-строчным ЖК-дисплеем оператора, автоматической калибровкой и легким доступом к окрашивающей ленте и внутренностям техники.

Принтер оснащен подающим лотком на 150 карт, выходным – на 100, а также лотком для отбракованных карточек на 15 штук. Кроме того, вы можете сократить время обслуживания оператором, добавив дополнительный загрузочный лоток на 150 карт, чтобы удвоить производительность.

Габариты модели составляют 476x334x519 миллиметров и не слишком удобны для комбинации с другим офисным оборудованием на одном рабочем столе.

Стоимость отпечатка – около $1.10 по себестоимости.

Ретрансферные принтеры – наиболее надежный способ печати на пластиковых ID-картах. Конечный продукт защищает, сохраняется выглядит лучше, чем аналоги, произведенные на устройствах иных типов.

В этом обзоре мы сравнили наиболее удачные модели известных производителей, и теперь вы можете выбрать подходящую вашим целям модель, обратившись в компанию Zoneco.

Мы являемся официальными дилерами всех перечисленных выше производителей и оказываем полную послепродажную поддержку. Именно через нас осуществляется передача всей техники в сервисные центры города для диагностики или ремонта.

По Москве доставка товара бесплатная. Транспортировка по всей России осуществляется средствами транспортных компаний.

Знаков: 8865

Уникальность: 100%

Вода: 12%

Спам: 50%

