

Решения для печати и кодиро- вания



FARGO® HDP5000

Принтер/кодировщик с высоким разрешением



Печатайте карты с высоким разрешением с помощью доступного устройства FARGO® HDP5000.



Печать с высоким разрешением High Definition Printing™

HDP® позволяет получить высококачественные и в то же время высокофункциональные карты. Пленка HDP наносится на поверхность бесконтактных и смарт-карт, повторяя рисунок впадин и выступов, которые формируются встроенными электронными элементами.



Универсальность в сочетании с простотой.

Яркие цвета. Четкое изображение. Непревзойденное качество. Идентификационные карты, напечатанные на принтерах/кодировщиках FARGO HDP5000, не просто защищают вашу организацию, они отражают ее высокую значимость. HDP5000 печатает карты в наивысшем качестве, не имеющем аналогов на рынке. Сначала на нижней стороне пленки HDP печатается обращенное изображение, после чего пленка наносится на поверхность карты, что позволяет добиться качества изображения, как на четкой глянцевой фотографии.

Поскольку печать выполняется на пленке, а не на самой карте, на качество изображения не влияют неровности ее поверхности. HDP5000 может пропечатывать изображение впритык к контактам чипа и переходить за край карты.

Высокое качество изображения по невысокой цене.

FARGO HDP5000 приятно поразит не только качеством изготавливаемых карт, но и своей ценой. Принтер HDP5000 предназначен для экономичной печати изображений с высоким разрешением, что делает его идеальным решением для различных организаций.

Привлекательный вид в надежном исполнении.

HDP5000 — исключительно надежное устройство, что позволяет максимально сократить время простоя при печати. Поскольку печатающая головка никогда не контактирует с поверхностью карты, повредить ее во время печати невозможно. Фактически принтер имеет пожизненную гарантию.

Карты, изготовленные с помощью печати с высоким разрешением, намного прочнее и безопаснее, чем другие карты. На пленку HDP наносится дополнительный защитный слой, что делает карты водо- и износостойкими. Также они защищены от подделки — при попытке отделить слои изображение уничтожается. Дополнительная высокопрочная пленка HDP обеспечивает повышенную защиту от истирания, поэтому в некоторых организациях больше не требуется ламинирование.

Улучшения, заметные на каждой карте.

Компания FARGO представила технологию печати с высоким разрешением в далеком 1999 году, и с тех пор она не раз совершенствовалась. HDP5000 — это самая доступная модель принтера с обратным переносом среди моделей, представленных на рынке в настоящее время. Также она отличается исключительной эффективностью и усовершенствованными технологиями. Простота эксплуатации требует от пользователя минимальной подготовки. Благодаря картриджной системе, карты, ленты и ламинированные пленки можно загрузить практически одним движением. Высокое качество изображения и новые ленты с уменьшенным числом красящих панелей дополнительно повышают экономичность печати с высоким разрешением. Высокая скорость печати в сочетании с двойным входным накопителем для различных типов карт позволит вовремя выполнять даже самые большие объемы работ.



Двусторонний принтер/кодировщик



Дополнительный модуль для ламинирования и двойной входной накопитель карт

Модульная архитектура позволяет справиться с растущими потребностями.

Универсальный принтер HDP5000 позволяет печатать карты в соответствии с вашими текущими и будущими потребностями. Благодаря модульной архитектуре системы, вы можете мгновенно расширить или сократить объем производства, добавить модули двусторонней печати, кодирования и ламинирования. Для расширения пропускной способности системы можно добавить двойной входной накопитель карт, чтобы работать с большими объемами карт различного типа. Принтер HDP5000 легко интегрируется с другими продуктами HID, что гарантирует рентабельность используемых вами устройств с технологией Genuine HID.

Добавьте двойную износостойкость и защиту — без потери скорости.

Наложение голографической пленки для ламинирования или голографической пленки HDP на внешнюю сторону идентификационной карты повышает ее износостойкость и защиту. Двустороннее ламинирование удваивает защиту. HDP5000 выполняет одновременное ламинирование обеих сторон карты за один проход. Поскольку в модуле ламинирования отсутствует устройство для переворачивания карт, он не тратит дополнительное время на переворачивание карты и ее повторное ламинирование. Экономия нескольких секунд при ламинировании одной карты может показаться незначительной, однако при производстве 5000 или 10 000 карт экономия времени становится заметной.

Принтер на все случаи жизни.

Печать с высоким разрешением — это наилучшая технология, позволяющая изготавливать идентификационные карты высочайшего качества; она используется и в принтере HDP5000, что делает его идеальным решением для розничных магазинов, мест отдыха и развлечения, а также организаций, которые трепетно относятся к визуальному представлению своего бренда. В программу диагностики Workbench включен инструмент Color Assist, который позволяет согласовывать специальные цвета для точной печати изображений, например, логотипов компании.

Исключительно полезным принтер будет и для организаций, которым требуются высокофункциональные идентификационные карты. Функциональность смарт-карт, используемых в учебных заведениях, малых и крупных компаниях, медицинских и государственных учреждениях, а также организациях, проводящих программы лояльности и имеющих член-

ские базы, все время расширяется. Принтер HDP5000 поддерживает функции кодирования, что позволяет изготавливать бесконтактные и смарт-карты в соответствии с конкретными требованиями. При этом качество остается на высочайшем уровне. В процессе печати с высоким разрешением пленка HDP наносится на поверхность карты, повторяя рисунок впадин и выступов, которые формируются встроенными электронными элементами, поэтому изображение остается равномерным и четким.

Печатайте карты с высоким разрешением, где вам удобно.

Производство карт больше не привязано к стационарному печатному станку. Сеть розничных магазинов, к примеру, может организовать выдачу карт через сетевые ресурсы. Если требуются крупные партии, например, для студентов университета, можно централизованно использовать набор из нескольких принтеров/кодировщиков. Благодаря порту Ethernet и встроенному серверу печати, принтер обладает всеми функциями для работы по сети. HDP5000 — это идеальное решение для множества случаев.

Новый уровень печати карт.

Лишь один карточный принтер может обеспечить непревзойденное качество и надежность по доступной цене. Лишь один принтер может производить как привлекательные идентификационные фотокарты, так и многофункциональные и высокозащищенные смарт-карты. И этот принтер — HDP5000.

Контактные сведения о местных специалистах FARGO см. на сайте hidglobal.com

Государственные идентификационные карты

В государственных учреждениях требуются надежные и безопасные способы выпуска водительских прав, паспортов или пропусков для сотрудников и подрядчиков. Принтер HDP5000, обладающий сертификатом FIPS 201, представляет собой универсальный, простой в обращении и экономичный принтер/кодировщик для изготовления надежных и долговечных государственных идентификационных карт. Благодаря функциям печати с высоким разрешением, карты обладают износостойкостью, прочностью и защитой от подделки. Материалы для дополнительных визуальных элементов безопасности (Optional Visual Security Solutions™) предотвращают случаи мошенничества и подделок.



Корпоративные идентификационные карты

От крупных корпораций до малых предприятий — принтер HDP5000 позволяет оптимально организовать выпуск многофункциональных идентификационных карт для сотрудников, которые используются для визуальной идентификации, учета рабочего времени, контроля доступа и совершения платежей. В рамках единого процесса принтер осуществляет персонализацию смарт-карт путем нанесения текста и цветного изображения, а также считывает запрограммированные на карте данные контроля доступа (например, iCLASS®). Этот единый подход экономит время, ускоряет процедуру выпуска карт и эффективно сокращает число ошибок при вводе данных, которые возможны при стандартном 2-шаговом процессе персонализации карт доступа.



Студенческие идентификационные карты

Вчера это были студенческие удостоверения с фото, а сегодня это единая многофункциональная карта, действующая на всей территории студенческого городка. Одна карта используется для физического доступа к зданиям, логического доступа к сетям, регистрации в библиотеке и прочих услуг (например, безналичные денежные операции и транзакции с дебетовыми картами внутри и вне студенческого городка). Принтер HDP5000 позволяет быстро и эффективно печатать эти многофункциональные студенческие идентификационные карты на месте. Надежная, безопасная и защищенная от подделок технология печати с высоким разрешением является оптимальным решением для выпуска идентификационных карт, подверженных износу и повреждению.



Технические характеристики (полный список технических характеристик HDP5000 см. на сайте hidglobal.com)

Метод печати:	Сублимационный перенос HDP/полимерная термотрансферная печать	
Разрешение:	300 точек на дюйм (11,8 точки/мм)	
Цвета:	до 16,7 миллионов/256 оттенков на пиксел	
Добавьте двойную износостойкость и защиту — без потери скорости.	<p>Скорость печати (режим пакетной обработки):**• до 24 сек. на карту/150 карт в час (YMC с переносом)*</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 29 сек. на карту/124 карт в час (YMCCK с переносом)* • до 40 сек. на карту/90 карт в час (YMCCK с переносом)* • до 35 сек. на карту/102 карт в час (YMCCK с переносом и двусторонним одновременным ламинированием)* • до 48 сек. на карту/75 карт в час (YMCCK с переносом и двусторонним одновременным ламинированием)* 	
Стандартные форматы карт:	CR-80 (3,370" в длину x 2,125" в ширину / 85,6 мм в длину x 54 мм в ширину)	
Допустимая толщина карт:	от 0,030" (30 мил) до 0,050" (50 мил) / от 0,762 мм до 1,27 мм	
Емкость входного картриджа:	100 карт (0,030" / 0,762 мм)	
Емкость выходного накопителя:	200 карт (0,030" / 0,762 мм)	
Драйверы:	Windows 8/7/Vista (32- и 64-разрядная)/Server 2008 и 2003/XP; Mac OS X v10.6/v10.5 и Linux***	
Область печати:	Через край на картах CR-80	
Гарантия:	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер — три года, включая один год бесплатной поддержки арендованного принтера (только для США); программа дополнительной расширенной гарантии (только для США) • Печатающая головка — пожизненная гарантия, неограниченное число циклов использования 	
Дополнительные устройства:	<ul style="list-style-type: none"> • Двойной входной накопитель карт • Модуль ламинирования карт — одностороннего или двустороннего (одновременного) • Кодировщик смарт-карт (контактных/бесконтактных) • Модуль двусторонней печати • Замки на дверцы и картриджи 	<ul style="list-style-type: none"> • Комплект для очистки принтера • Кодировщик магнитных полос • Входной накопитель на 200 карт • Система Secure Proprietary Consumables System • Защитная голографическая пленка HDP и пленка для ламинирования по индивидуальному заказу
ПО в комплекте:	Программа диагностики FARGO с инструментом Color Assist для согласования специальных цветов	

* Указан тип ленты и наименования ленточных панелей:

Y = желтый, M = пурпурный, C = голубой, K = черная смола, I = запрет на пропечатывание, F = флуоресцентный, H = термосклеивание.

** Приблизительная скорость печати с момента поступления карты в выходной лоток до поступления следующей карты в выходной лоток. Не учитывается время кодирования, а также время обработки изображений на ПК, которое зависит от размера файла, скорости ЦП, объема ОЗУ и ресурсов, доступных во время печати.

*** Версии Linux: Ubuntu 8.04, 9.04 и 10.10, Debian 5.03 и 5.04, Fedora 7, 8, 9, 10, 11 и 14, Mandriva One 2009, Red Hat Enterprise 5 и 6, openSUSE 10.3 и 11.1, SUSE 11.4