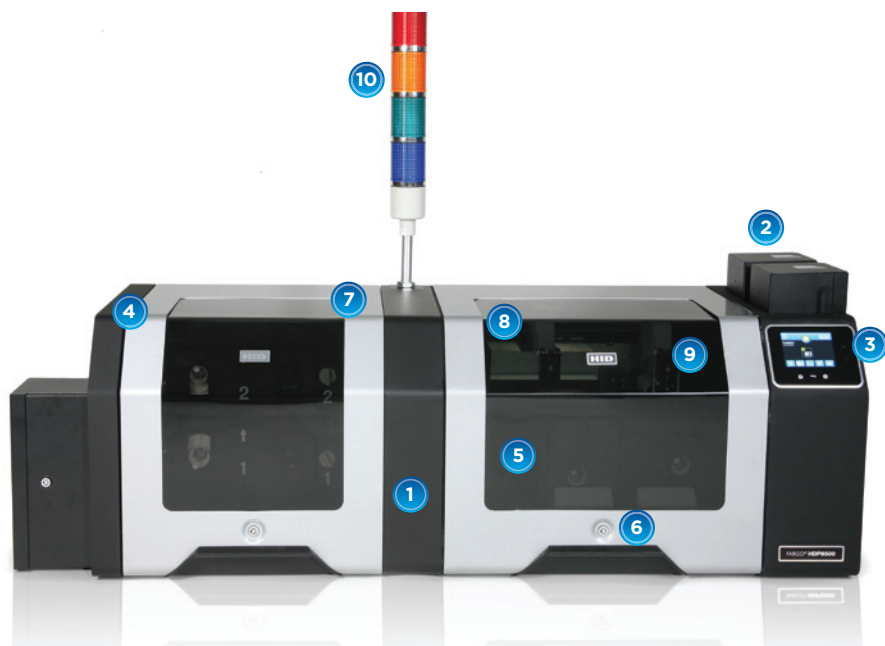


# FARGO® HDP8500 Промышленный принтер карт/кодировщик — технические характеристики



- 1 Возможность нескольких операций: кодирование/печать/одновременное ламинирование
- 2 Двойное заправление входного накопителя с общей емкостью 400 карт
- 3 3,5-дюймовый графический ЖК-дисплей (Touch Screen) с PIN-кодом для доступа
- 4 3-х годичная полная гарантия и пожизненная гарантия на печатающую головку
- 5 Печать с защитой из прочных материалов HDP
- 6 Физическая защита
- 7 Система воздушного потока и фильтрации: плотный воздушный фильтр, высокопроизводительные вентиляторы, пылезащитные уплотнители на дверцах и внутренний температурный датчик
- 8 Многоцелевые встроенные секции очистки карт
- 9 Экологичное стирание, функция защиты данных
- 10 Множественные параметры печати, модернизируемые на месте

Способ печати	Сублимационный перенос HDP/полимерная термотрансферная печать
Платформа печати	Двусторонняя печать (стандарт)
Разрешение	300 точек на дюйм (11,8 точки/мм)
Цвета	До 16,7 миллионов/256 оттенков на пиксель
Скорость печати (режим пакетной обработки)**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 1200 карт за смену/24 секунды на карту (YMC с переносом)*</li> <li>• До 992 карт за смену/29 секунд на карту (YMCK с переносом)*</li> <li>• До 720 карт за смену/40 секунд на карту (YMCKK с переносом)*</li> </ul>
Одновременная печать/кодирование	Стандарт
Пользовательский интерфейс	Сенсорный дисплей (Touch Screen)
Стандартные форматы карт	CR-80 /(85,6 мм (Д) x 54 мм (Ш))
Допустимая толщина карт	от 0,762 до 1,27 мм (от 0,030 до 0,050 дюйма /от 30 до 50 мил)
Емкость двойного входного картриджа:	2 накопителя на 200 карт каждый; Полная емкость 400 карт (0.030 дюйма/0.762мм)
Емкость выходного накопителя	1 накопитель на 200 карт (0,030 дюйма/0,762 мм)
Драйверы	Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista (32 & 64 bit)/7 (32 & 64 bit); Mac OS X v10.4/v10.5; и Linux***
Область печати	Через край на картах CR-80
Гарантия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Принтер - три года</li> <li>• Печатающая головка — пожизненная гарантия, неограниченное число циклов использования</li> </ul>
Опции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль ламинирования карт — двусторонний (одновременное ламинирование)</li> <li>• Система безопасности расходных материалов</li> <li>• Кодировщик карт с магнитной лентой</li> <li>• Защитная голографическая пленка HDP и пленка для ламинирования по индивидуальному заказу</li> <li>• Кодировщик смарт-карт (контактных/бесконтактных)</li> <li>• Система световых индикаторов Andon для указания статуса продукции</li> <li>• Платформа для программирования iCLASS®</li> <li>• ISO выравниватель карт</li> <li>• Набор средств для чистки принтера</li> <li>• Лазерное гравирование (3-й квартал 2012)</li> </ul>

\* Указывает тип ленты и число напечатанных ленточных панелей, где: Y = желтый, M = пурпурный, C = голубой, K = черная смола, I = запрет на пропечатывание, F = флуоресцентный, H = термосклеивание.

\*\* Указанная скорость печати является ориентировочным значением, измеряемым по разнице времени между попаданием в выходной накопитель двух следующих друг за другом карт. Скорость печати не учитывает время кодирования или время на обработку изображения на ПК. Время обработки зависит от размера файла, мощности ЦПУ, объема оперативной памяти и наличия свободных ресурсов во время печати.

\*\*\* Версии Linux: Ubuntu 7.10, Red Hat Enterprise Desktop 5, Fedora Core 7, Fedora Core 8, openSUSE 10.3.



## HID Global Надежный поставщик решений безопасной идентификации

HID Global занимает идеальное положение на рынке для участия в крупномасштабных программах по выпуску идентификационных документов государственного образца — от удостоверений личности и водительских удостоверений до карт электронной системы здравоохранения и электронной выплаты пособий по социальному страхованию (EBT). С более чем 200 000 принтеров идентификационных карт FARGO, установленных во всем мире, мы предлагаем уникальную комбинацию безопасных ID технологий, включая устройства для изготовления защищенных карт, программное обеспечение и сервисное обслуживание. Сотни правительств во всем мире доверяют компании HID Global как надежному поставщику защищенных удостоверений личности для своих граждан каждый день.



## ASSA ABLOY

Группа компаний ASSA ABLOY

Северная Америка: +1 949 732 2000 • Беспл. звонок: 1 800 237 7769  
Европа, Ближний Восток, Африка: +44 1440 714 850  
Азиатско-тихоокеанский регион: +852 3160 9800 • Латинская Америка: +52 55 5081 1650

© HID Global, 2012. Все права защищены. HID, логотип HID, FARGO, HDP и High Definition Printing являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global в США и/или других странах. Все остальные товарные знаки, знаки обслуживания, а также названия продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками своих законных владельцев.

22.02.12-fargo-hdp8500-printer-br-en

# Решения печати и кодирования



**FARGO® HDP8500**

Промышленный принтер-кодировщик пластиковых карт



# Надежное и непрерывное производство идентификаторов — даже в самых сложных условиях.



**Технология печати с высоким разрешением** обеспечивает высокое качество многослойного изображения на высокофункциональных картах. Пленка HDP наносится на поверхность бесконтактных и смарт-карт, повторяя рисунок впадин и выступов, которые формируются встроенными электронными элементами.



**Прочный и надежный** HDP8500 выглядит массивнее и монолитнее другие настольных принтеров. Его прочный металлический корпус и точно спроектированные внутренние компоненты обеспечивают повышенную устойчивость деталей и общее сопротивление износу от повседневного и многократного использования.

## Скоростная, высокопроизводительная печать

Новый промышленный карт принтер-кодировщик FARGO® HDP8500, разработанный компанией HID Global, является самым надежным высокопроизводительным принтером идентификационных карт в печатной индустрии.

FARGO HDP8500, использующий технологию печати с высоким разрешением HID High Definition Printing™ (HDP®), является превосходным промышленным карт принтером для долгосрочной эксплуатации, высокопроизводительной персонализации удостоверений личности и их выдачи через сетевые ресурсы. Он предназначен для выполнения крупномасштабных программ по изготовлению идентификационных удостоверений, соответствующих требованиям к устройствам интенсивного рабочего цикла, сложным условиям работы в сервисных центрах, университетах и на крупных предприятиях.

FARGO HDP8500 предлагает систему печати, оснащенную функциями, которые обеспечивают полную функциональную надежность, начиная от улучшенного управления картами и расходными материалами и кончая фильтрацией воздуха. Вы получите систему, имеющую превосходные эксплуатационные качества — принтер имеет один из самых больших объемов входного накопителя в отрасли и требует минимального вмешательства оператора, экономя время и деньги. Одновременно вы получите систему, разработанную для обеспечения безопасности эксплуатации и выдачи карт. HDP8500 работает в рамках платформы Trusted Identity Platform™ (TIP) компании HID Global. Благодаря встроенным функциям защиты, начиная от пароля доступа к настройкам и управлению, мульти-блокировки входных точек и кончая шифрованием данных и функцией стирания данных с черной полимерной ленты, вы будете абсолютно уверены в безопасности вашей системы.

Везде, где требуется интенсивный рабочий цикл и высокая производительность, FARGO HDP8500 справляется с задачей наилучшим образом. Опираясь на 45-летний опыт и мастерство своего производителя, компании HID Global, и полную трехлетнюю гарантию, FARGO HDP8500 предлагает идеальное решение для беспрецедентного качества, высокой производительности и абсолютной безопасности.

## Качество печати с высоким разрешением

HID Global является пионером в области технологии печати с высоким разрешением, также называемой "ретрансферным методом печати" в настольных карт принтерах для печати идентификаторов. Теперь HID использует эту технологию для представления механизма печати HDP в принтере-кодировщике FARGO HDP8500. Технология ретрансферного метода нанесения изображения на карту работает с широким спектром материалов, что обеспечивает большую гибкость печати. Вы сможете создавать четкие изображения с высоким разрешением на пластиковых картах даже с неровной поверхностью. FARGO HDP8500 — очевидный выбор для операций по выдаче идентификационных удостоверений, требующих высочайшего качества печати.

## Повышенная износостойкость

FARGO HDP8500 предназначен для работы с наиболее износостойкими расходными материалами, обеспечивая долговечность карт, используемых в малых и больших государственных программах по выдаче идентификаторов. Чистые ламинационные ленты повышенной прочности с голограммой обеспечивают повышенную износостойкость карты и продолжительный срок ее службы. Дополнительная износостойкая ретрансферная пленка обеспечивает еще большую устойчивость к истиранию. Высочайший уровень защиты, включая безопасную систему печати и защитное ламинирование, обеспечивает долгосрочную защиту от мошенничества.



FARGO HDP8500 является идеальной системой для печати идентификаторов, обеспечивающей им длительный срок службы.

#### **Гибкая технология для улучшения параметров и безопасности**

FARGO HDP8500 использует технологию HDP для сублимационной печати изображения на промежуточной трансферной пленке, которое затем переводится на поверхность карты. Эта гибкая технология работает с широким выбором материалов, более устойчива к попыткам фальсификации удостоверений личности и является оптимальным выбором для смарт-карт, поскольку легко справляется с неровностями на поверхности карты или внутренними электронными ошибками.

#### **Система повышенной надежности для работы в сложных условиях**

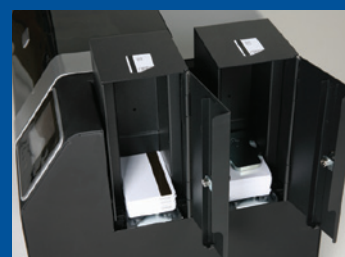
Неконтролируемые климатические условия, сильная жара, грязь и мусор могут повлиять на производительность, понижая вашу продуктивность, а также общее качество и надежность печати. Принтер FARGO HDP8500 предназначен для работы в наиболее сложных условиях эксплуатации. Его система воздушного потока и фильтрации, пылезащитное уплотнение и внутренние датчики температуры поддерживают идеальную печать в самых суровых условиях. Множественные встроенные секции очистки, устраняющие непредвиденный мусор на поверхности пустой карты, и специальное покрытие, защищающее датчики подачи карты, помогают предотвратить дефектную печать и заклинивание принтера. Мощные шаговые приводы обеспечивают улучшенную обработку карт при длительной печати. Кроме того, конструкция привода, металлические компоненты вала шпинделя и ресурс картриджей обеспечивают надежную обработку расходных материалов.

#### **Высокопроизводительная система для усиления безопасности, повышения производительности и долговечности**

В дополнение к необходимым средствам защиты с высоким уровнем безопасности для своих систем печати, государственные органы нуждаются в стабильной и устойчивой производительности, а также в картах долгосрочной эксплуатации. HID Global предоставляет именно такие решения.

FARGO HDP8500 оснащен физическими замками на всех точках доступа для защиты ленты, пленки и прочих расходных материалов, а также карт, до и после печати. Пользователю предоставляется возможность безопасного доступа с PIN-кодом для электронной блокировки принтера от приема заданий на печать. Принтер имеет несколько параметров для защиты данных. Он использует стандарт шифрования AES (Advanced Encryption Standard) с длиной ключа 256 бит для защиты электронных данных и оснащен функцией стирания персональных данных с панелей использованной сублимационной ленты. Кроме того, он предлагает безопасную печать и ламинирование, в том числе УФ-печать с флуоресцирующими (Ф) панельными лентами, голографическими ретрансферной и тонкослойной пленками, а также ламинатами для обеспечения трехуровневой безопасности: открытой, скрытой и криминалистической.

FARGO HDP8500 от компании HID Global обладает возможностью концентрации операций (многопроцессорная обработка), что значительно повышает производительность. Система может кодировать одну карту в то время, как печатает вторую и ламинирует третью. Наряду со стандартным режимом печати принтер имеет два дополнительных режима для удовлетворения ваших потребностей. Режим производительности обеспечивает высокоскоростную производительность с выпуском около 1 000 полноцветных односторонних карт за



#### **Пиковая производительность**

HDP8500 выдерживает высокие нагрузки, связанные с длительной, непрерывной, высокопродуктивной печатью в пакетном режиме. Высокоемкие расходные материалы и входные накопители для карт помогают сократить до минимума время простоя. Чистая, устойчивая печатная среда и встроенный выравниватель карт обеспечивают неизменно высокое качество печати.



#### **Максимальная безопасность**

Специальные функции принтера HDP8500 делают его соответствующим требованиям безопасности, предъявляемым государственными органами, выдающими идентификаторы. Все печатные материалы и карты в загрузочном накопителе и лотке для брака защищены физическими замками. Отпечатанные карты направляются в скрытый выходной накопитель, а бракованные или незакодированные карты попадают во внутренний отсек для брака, защищенный от хищения персональных данных.

Принтер сконструирован в рамках связанной инфраструктуры доступа на основе доверия HID Global's Trusted Identity Platform (TIP) для обеспечения безопасного доступа к заданиям печати в месте выдачи. Данные также защищены AES-256 битным шифрованием по мере их поступления на принтер, а уникальная функция стирания данных делает информацию на использованных печатных лентах нечитаемой. Дополнительная функция Custom Secure Consumables создает собственную надежную связь между принтерами и расходными материалами, используемыми в проекте по созданию вашего уникального идентификатора.



### Ключевые элементы для успешного выполнения государственных программ по выпуску персонализированных идентификаторов

Разрабатывая принтер HDP8500, предназначенный для работы в сетевом режиме с интенсивным рабочим циклом дистрибуции карт, HID учитывал пять ключевых характеристик для обеспечения высокой производительности, безопасности и надежности эксплуатации.

один цикл. Режим Premium обеспечивает улучшенное качество печати сложных изображений. Кроме того, принтер HDP8500 имеет запатентованную функцию двойного входного накопителя, что делает его единственным рентрансферным принтером, выполняющим автоматический выбор из двух различных типов карт без вмешательства пользователя.

Наконец, FARGO HDP8500 предлагает чистые голографические ламинационные ленты толщиной 0,6 мил. и 1,0 мил. для обеспечения повышенной износостойкости карты и длительного срока службы идентификатора.

#### Удобная эксплуатация для сокращения затрат

Государственные органы нуждаются в решениях для печати, фокусирующих внимание на низкой стоимости эксплуатации. Им необходимы принтеры-кодировщики с предсказуемыми графиками технического обслуживания, и/или нуждающиеся в минимальном сервисе, поддерживаемые гарантиями от ведущих производителей отрасли. FARGO HDP8500 имеет одну из самых больших вместимостей с двумя входными картриджами на 200 карт каждый, обеспечивая общую входную емкость для 400 карт и требуя от пользователя наименьшего вмешательства в непрерывную работу устройства. Принтер оснащен первой в отрасли наглядной ЖК-панелью Touch Screen, которая дает превосходный контроль статуса печати, диагностики и эксплуатации для более легкого и быстрого обслуживания. Полнодоступный обзор прохождения карт позволяет вести визуальный мониторинг всего процесса печати для удобного поиска неисправностей. Дополнительная система световых индикаторов Andon предоставляет операторам визуальную обратную связь и дистанционную передачу информации о текущем статусе принтера в более широких и безопасных средах. Кроме того, FARGO HDP8500 имеет самую

длительную гарантию в отрасли, чтобы у вас не возникло сомнений в надежности его конструкции.

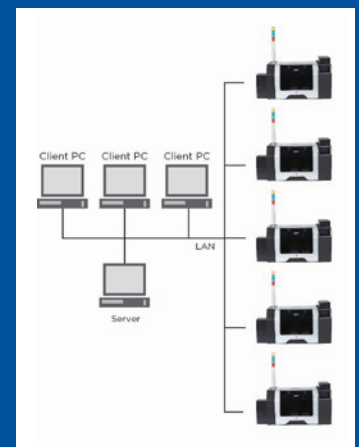
#### Масштабируемость системы

Не все идентификаторы одинаковы. Для некоторых требуется только односторонняя печать, в то время как другие нуждаются в технологии кодирования карт наряду с двухсторонней печатью и ламинацией. Некоторым организациям необходима система печати, которая не только соответствует конкретным текущим задачам, но и имеет потенциал для удовлетворения дополнительных потребностей в будущем. FARGO HDP8500 является именно такой системой печати. Она имеет несколько дополнительных параметров, которые могут быть использованы для удовлетворения специфических требований, в том числе:

- Магнитное кодирование по стандарту ISO
- Контактное или бесконтактное кодирование карты
- Механизм выравнивания карт по стандарту ISO
- Световые индикаторы Andon для визуальной обратной связи
- Модуль ламинации

FARGO HDP8500 предоставляет эти системные параметры в виде модулей, модернизируемых на месте. Это означает, что система печати масштабируется в соответствии с возникновением и развитием ваших потребностей, и вам не придется покупать другое решение, если со временем ваши потребности изменятся.

Более того, HDP8500 полностью совместим с подлинной технологией HID. Это гарантирует взаимодействие принтера с другими устройствами в рамках экосистемы HID, что позволяет организациям эффективно использовать инвестиции в современную технологию HID.



#### Печатайте идентификаторы с высоким разрешением везде, где вам удобно.

Производство безопасных государственных документов, удостоверяющие личность гражданина, не ограничивается больше системой печати большого объема в центре страны.

Государственные организации и сервис-бюро могут выдать идентификаторы через различные сетевые ресурсы с помощью централизованной системы удаленного управления в комбинациях, которые удовлетворяют потребности населенных пунктов любых размеров.

Благодаря порту Ethernet и встроенному серверу печати принтер-кодировщик HDP8500 может быть надежно подсоединен к сети для крупномасштабного производства идентификаторов в непрерывном режиме пакетной обработки, совместно используя одну или несколько единых или централизованных баз данных.