

Новинка!

THE NEXT
GENERATION OF FARGO
INNOVATION



HDP600

ПРИНТЕР/КОДИРОВЩИК КАРТ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ ПЕЧАТИ

**Оптимальный принтер/кодировщик
для правительственных учреждений,
компаний и других организаций,
в которых предъявляются высокие
требования к обеспечению защиты
с помощью карт.**

FARGO®
Part of HID Global **HID**

FARGO®

HDP600

ПРИНТЕР/КОДИРОВЩИК КАРТ С ВЫСОКИМ
РАЗРЕШЕНИЕМ ПЕЧАТИ

Карты повышенной защиты

В области печати, кодирования и ламинирования карт компании Fargo находится вне конкуренции.

Более простого способа изготовления карт высокой защиты со встроенными электронными схемами просто не существует.

Современные организации заботятся о безопасности, поэтому им необходимы карты, содержащие большой объем данных и обладающие широкими функциональными возможностями. Однако встроенные электронные схемы, в которых заключается преимущество карт, создают неровности на их поверхности, что затрудняет печать.

Принтер/кодировщик карт с высоким разрешением печати HDP600 компании Fargo позволяет избежать всех трудностей, возникающих при печати карт повышенной защиты. Принтер/кодировщик HDP600 с технологией печати с высоким разрешением High Definition Printing™ (HDP®) является единственным устройством, обеспечивающим единообразную и высококачественную печать, кодирование и ламинирование идентификационных карт, в которых применяются сложные технологии, например:



КОНТАКТНЫЕ СМАРТ-КАРТЫ



КАРТЫ РАДИОЧАСТОТНОЙ
ИДЕНТИФИКАЦИИ



БЕСКОНТАКТНЫЕ СМАРТ-КАРТЫ



КАРТЫ WIEGAND



РАДИОКАРТЫ



КАРТЫ С ОПТИЧЕСКОЙ
ПАМЯТЬЮ

Не идите на компромисс, когда дело касается безопасности.

В обычных термодиффузионных принтерах печатающая головка соприкасается с картой. Это означает, что принтер не может печатать на выступах и углублениях, создаваемых внутренней антенной радиочастотной идентификации, встроенными схемами и смарт-чипами. Кроме того, такая печать может вызвать повреждение электронных схем карты или печатающей головки принтера.

При использовании технологии High Definition Printing контакт между печатающей головкой и картой отсутствует. Вместо этого устройство HDP600 печатает изображения на обратной части несущей ленты HDP Film, которая затем наплавляется на карту с помощью высокой температуры и давления. Это обеспечивает

единообразную печать при наличии неровностей (даже по краям смарт-чипа) и позволяет избежать повреждения электронных схем карты или печатающей головки.

Выполнение печати и кодирования за один цикл экономит время и обеспечивает дополнительную защиту.

Печать и кодирование карт за несколько циклов сопряжено с дополнительным риском. Если карты возвращаются в неверном порядке, важная информация может быть закодирована на неправильные карты. При использовании устройства HDP600 таких проблем не возникает, так как печать и кодирование карт повышенной защищенности выполняется за один цикл.

Применение ламинирования обеспечивает дополнительный уровень защиты.

Вы желаете добиться беспрецедентного уровня защищенности карт? Добавьте к устройству HDP600 модуль ламинирования. Наша патентованная технология обычного и голографического ламинирования PolyGuard™ обеспечивает максимальную защиту от фальсификации и подделки, а также делает карту более стойкой к износу при повседневном использовании. Это позволяет реже заменять карты и экономить средства.

Модульная конструкция следующего поколения позволяет получить максимальную отдачу от инвестиций.

Трудно предугадать, какие требования будут предъявляться к картам в будущем. Поэтому компания Fargo предусмотрела добавление к устройству HDP600 модуля кодирования и модуля ламинирования. Закажите устройство HDP600 с таким набором функциональных возможностей, который Вам необходим (например, только с кодированием магнитной полосы). Об остальном можете не беспокоиться, ведь при необходимости Вы можете установить кодировщик радиокарт, кодировщик смарт-карт или модуль ламинирования.

Многофункциональный? Да. Сложный в эксплуатации? Нет.

Устройство HDP600, разработанное инженерами компании Fargo, не просто обладает высокой эффективностью, оно устанавливает новые стандарты комфортной эксплуатации и надежности. Поэтому оно и является оптимальным выбором для организаций, заботящихся о безопасности, к которым наверняка можно отнести и Вашу.

Для получения информации о принтере/кодировщике карт с высоким разрешением печати HDP600 обратитесь к авторизованному интегратору Fargo.

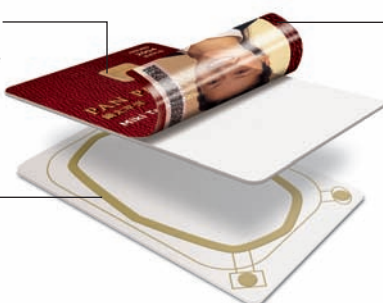


Принтер/кодировщик с высоким разрешением печати компании Fargo позволяет печатать плотную к краям смарт-чипа.



На обычных термодиффузионных принтерах такая печать невозможна.

Из-за встроенных электронных схем, например смарт-чипов и радиоантенн, на поверхности карт появляются выступы и углубления, что затрудняет печать.



Устройство HDP600 печатает не на самой карте, а на несущей ленте HDP Film, что обеспечивает единообразную печать даже при наличии неровностей и позволяет избежать повреждения внутренних электронных схем или печатающей головки.

Данная технология является единственным верным решением для выпуска карт повышенной защиты. Устройство HDP600 позволяет напечатать карту, выполнить ее кодирование/чтение с использованием до трех различных технологий (включая контактные смарт-карты, бесконтактные смарт-карты и радиокарты), а также добавить магнитную полосу.

требуют печати с высоким разрешением!

со встроенными электронными схемами устройство HDP600



Повышение надежности и износостойкости карт.

Дополнительный модуль ламинирования позволяет добавлять на карты обычное или голографическое ламинирование PolyGuard, обеспечивающее непревзойденную защиту.



Отсутствие проблем с неподатливыми лентами.

Установка лент с цветовой кодировкой компании Fargo интуитивно проста.



Отслеживание количества расходных материалов.

На жидкокристаллической панели SmartScreen™ отображаются сведения о том, какие кнопки нажимать и когда загружать расходные материалы, что повышает общую скорость работы.



Высокая скорость работы.

Двойной лоток для карт позволяет загрузить до 200 идентификационных карт, а также одновременно печатать и кодировать карты двух различных типов.



Надежная проверка печатаемых карт.

Устройство HDP600 автоматически выводит дефектные карты в лоток для отбракованных карт (доступен только с модулем ламинирования).



Повышение эффективности и снижение количества ошибок.

Печать и кодировка карт за один цикл позволяют сэкономить время и предотвратить возникновение ошибок.



Повышенная отдача от вложений.

Только в принтере компании Fargo предусмотрена возможность добавления модуля кодирования или ламинирования.



Экономия средств и снижение числа отбракованных карт.

Ленточная система очистки карт удаляет с них пыль и грязь, что положительно влияет на качество и снижает число отбракованных карт.



Наивысшее качество карт.

Технология печати с высоким разрешением High Definition Printing компании Fargo является единственной технологией, обеспечивающей единообразную и высококачественную печать и кодирование карт со встроенными электронными схемами, обеспечивающих повышенную защиту.



Почему печать с высоким разрешением оптимально подходит для правительственных учреждений, корпораций и других организаций, которым необходим высокий уровень защиты?

ОНА НАДЕЖНА – технология печати с высоким разрешением High Definition Printing компании Fargo обеспечивает единообразную и высококачественную печать на картах со встроенными электронными схемами.

ОНА ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЩИЩЕННОЙ – технология High Definition Printing предотвращает подделку карт и нарушения системы защиты.

ОНА ЭФФЕКТИВНА – выполнение печати, кодирования и ламинирования за один цикл позволяет повысить производительность и снизить число ошибок.

ОНА ЭКОНОМИЧНА – вместо приобретения нового принтера можно добавить к устройству HDP600 модуль ламинирования или кодирования.

ОНА УДОБНА – ленты с цветовой кодировкой и жидкокристаллическая панель управления SmartScreen значительно облегчают создание карт повышенной защищенности.

ОНА СОВМЕСТИМА – устройство HDP600 легко интегрируется в существующую систему, предназначенную для учета рабочего времени, управления доступом или любой другой цели и использующую идентификационные карты с фотографиями.



HDP600

ПРИНТЕР/КОДИРОВЩИК КАРТ С ВЫСОКИМ
РАЗРЕШЕНИЕМ ПЕЧАТИ

**Для карт повышенной защиты
необходима печать с высоким
разрешением!**



ПРАВИТЕЛЬСТВО



СИЛОВЫЕ
СТРУКТУРЫ



КОРПОРАЦИИ

Более простого способа
изготовления карт высокой
защиты со встроенными
электронными схемами
просто не существует.

- Контактные смарт-карты
- Бесконтактные карты MIFARE®
- Бесконтактные карты HID® iCLASS™
- Радиокарты
- Карты с магнитной полосой
- Карты Wiegand
- Карты с оптической памятью
- Штрих-коды
- и так далее...

Узнать, почему
принтер/кодировщик
HDP600 оптимален для
правительственных
учреждений, компаний
и других организаций,
в которых предъявляются
высокие требования
к обеспечению защиты
с помощью карт, можно
у авторизованного
интегратора Fargo.



Увеличьте производительность системы
идентификационных карт Fargo. Обратитесь
к авторизованному интегратору Fargo для
получения информации:



- О программном обеспечении
- О расходных материалах
- О расширенных гарантиях
- О службе On-Call Express
- О решениях Visual Security™ Solutions

Технические характеристики

Метод печати:	Сублимационный
Разрешение:	300 точек на дюйм (11,8 точек/мм)
Цвета:	До 16,7 миллионов / 256 оттенков на пиксел
Используемые печатные ленты:	• Полноцветная, YMC*, 700 копий • Полноцветная с полимерной черной панелью, YMCK*, 500 копий • Полноцветная с двумя полимерными черными панелями, YMCKOK*, 400 копий • Полноцветная с полимерной черной панелью и панелью термосварки для проблемных поверхностей печати, YMCKH*, 400 копий Все ленты HDP используют уникальную систему RibbonTaq™ компании Fargo для получения наилучшего качества печати, высокой производительности, надежности и простоты использования.
Несущие ленты HDP Film:	• Простая (1250 копий) • Стандартная голографическая • Пользовательская голографическая, по специальному заказу
Ламинирование:	• Термическое ламинирование, толщина 0,25 мил • Ламинация PolyGuard толщиной 1,0 мил и 0,6 мил Доступны простые пленки, пленки с голографическим глобусом и пленки с пользовательским голографическим рисунком. Ламинирование PolyGuard доступно при размере карты CR-80.
Скорость печати:	• 44 секунды на карту / 82 карты в час (YMC с переносом)* • 54 секунды на карту / 66 карт в час (YMCK с переносом)* • 79 секунд на карту / 45 карт в час (YMCKK с переносом)* • 55 секунд на карту / 65 карт в час (YMCK/ламинирование)* • 80 секунд на карту / 45 карт в час (YMCKK/ламинирование)*
Стандартные форматы карт:	CR-80 (85,6 мм в длину x 54 мм в ширину / 3,375 дюйма в длину x 2,125 дюйма в ширину)
Область печати:	Через край на картах CR-80
Толщина используемых карт:	Только печать: от 0,762 мм до 1,778 мм / от 0,030 дюйма (30 мил) до 0,070 дюйма (70 мил) Печать/ламинирование: от 0,762 мм до 1,02 мм / от 0,030 дюйма (30 мил) до 0,040 дюйма (40 мил)
Типы используемых карт:	ABS, PVC, PET, PETG, радиокарты, смарт-карты и карты с магнитными полосами, карты с оптической памятью
Емкость входного лотка:	200 карт (0,762 мм / 0,030 дюйма)
Емкость выходного лотка:	100 карт (0,762 мм / 0,030 дюйма)
Память:	8 Мб ОЗУ
Дисплей:	Жидкокристаллическая панель управления SmartScreen с удобным интерфейсом; светодиодный индикатор на модуле ламинирования карт
Драйверы:	Windows® 2000/XP
Кодирование:	• Модуль кодирования магнитной полосы ISO, двойная высокая и низкая коэрцитивность, треки 1, 2 и 3 • Кодировщик магнитной полосы JIS II • Стыковочная станция E-Card (необходима для всех функций электронных карт или для кодирования смарт-карт сторонних производителей) • Кодировщик бесконтактных смарт-карт (HID iCLASS и MIFARE) • Кодировщик контактных смарт-карт выполняет чтение и запись всех смарт-карт с памятью ISO7816-1/2/3/4 и микропроцессорных смарт-карт (T=0, T=1), а также синхронных карт • Кодировщик радиокарт (HID – только чтение)
Интерфейс:	USB 1.1 (дополнительный 8-разрядный стандартный параллельный интерфейс, соответствует стандарту IEEE 1284)
Рабочая температура:	18° – 27° C (65° – 80° F)
Влажность:	20–80% без конденсации
Размеры (В x Ш x Г):	Принтер: 330 мм x 570 мм x 275 мм (13 дюймов x 25,5 дюйма x 10,75 дюйма) Принтер + модуль ламинирования: 330 мм x 890 мм x 275 мм (13 дюймов x 35 дюймов x 10,75 дюйма) Модуль ламинирования: 255 мм x 318 мм x 260 мм (10 дюймов x 12,5 дюйма x 10,25 дюйма)
Вес:	HDP600: 17,7 кг (39 фунтов) HDP600 + модуль ламинирования: 26,4 кг (58 фунтов) Модуль ламинирования: 8,7 кг (19 фунтов)
Сертификация:	Безопасность: UL 60950, CSA C2.2 No. 60950, отчет CB (EN 60950) и маркировка CE Излучение: FCC часть 15 класс B, EN 55022: 1998 класс B, CRC c1374, маркировка ITS EMC, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-2: 1995, EN 55024: 1998, маркировка CE
Напряжение сети:	100–240 В переменного тока, 4,25 А
Частота электросети:	50 Гц / 60 Гц
Гарантия:	Принтер – один год Печатающая головка – пожизненная гарантия, неограниченное число циклов использования с сертифицированными картами Fargo
Сертифицированные расходные материалы Fargo:	Для правильной работы принтерам/кодировщикам карт Fargo требуются высококачественные специализированные материалы. Чтобы повысить качество печати, продлить срок службы печатающей головки и самого принтера/кодировщика, используйте только сертифицированные расходные материалы Fargo. Если законом не предусмотрено иное, при использовании расходных материалов других производителей гарантия Fargo аннулируется.
Дополнительные возможности:	• Набор для очистки принтера • Внешний сервер печати (только для Windows; работа только по параллельному порту; необходим для независимой работы в сети принтеров/кодировщиков) • Модуль ламинирования карт • Модуль кодирования карт

* Указывает тип ленты и обозначения ленточных панелей: Y=желтая, M=пурпурная, C=голубая, K=полимерная черная, H=термосварка

Этот документ предназначен только для информационных целей. Компания Fargo Electronics не дает явных или подразумеваемых гарантий относительно этой информации. Названия компаний и продуктов, а также данные, используемые в примерах, являются вымышленными. Спецификации могут быть изменены без уведомления. High Definition Process, High Definition Printing, UltraCard, PolyGuard, RibbonTaq и SmartGuard являются товарными знаками, а Fargo и HDP являются зарегистрированными товарными знаками компании Fargo Electronics, Inc. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Они не имеют отношения к продаже.

© 2004, Fargo Electronics, Inc. Все права защищены.

SL1319-RU-B-REV0411

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY