

МОДУЛЬНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Datacard

MX2100™



Datacard MX2100 – модульный комплекс производства Datacard, предназначенный для конвейерной персонализации различных пластиковых карт. MX2100 является усовершенствованной моделью MX2000.

Максимально в состав **Datacard MX2100** может войти 9 модулей, не считая вспомогательных модулей (модуль очистки карт, модуль переворота карт, буферный модуль, модуль оптической верификации, модуль контроля качества).

Производительность **Datacard MX2100** - до 1200 карт в час

В комплексе **MX2100** карта проходит все стадии персонализации: тиснение, окраска рельефа, нанесение надписей, штрих-кодов, графических рисунков, запись информации на магнитную полосу и персонализация смарт карт в зависимости от комплектации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	230В, 50/60 Гц, 15 А
Требование к помещению	температура 18°C - 27°C; влажность 20% - 85%
Типы пластиковых карт	ISO 7810. Материал : ПВХ, поликарбонат, ABS, PET и PETG

В СОСТАВ КОМПЛЕКСА MX2100 ВСЕГДА ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ МОДУЛИ:

Контроллер системы

Осуществляет управление комплексом. Работает с операционной системой WIN7 Ultimate.

Входной накопитель карт

Емкость до 550 карт, в модуле возможна выборочная система забора карт из разных лотков. В комплекс возможно установить максимум 2 входных лотка.

Выходной лоток

Один лоток предназначен для нормальных карт, второй для отбракованных карт. При отсутствии MXD и MXI модулей MX2100 имеет двоясанный выходной лоток.

ОПЦИОНАЛЬНО КОМПЛЕКС MX 2100 МОЖЕТ КОМПЛЕКТОВАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМИ МОДУЛЯМИ:

Модуль очистки карт (Card cleaning)

Очищает поверхность карты перед монохромной или цветной графической печатью. Имеет две пары роликов очистки карт. Выполняет двойную очистку полной поверхности лицевой и оборотной стороны карты за один технологический проход.

Модуль чтения/записи на магнитную полосу (Magnetic stripe encoding module)

Чтение/запись трех дорожек магнитной полосы с возможностью проверки корректности записи персонализированных данных. Персонализация низко и высококоэрцитивной магнитной полосы.

Модуль персонализации смарт-карт (SMART CARD PERSONALIZATION MODULE)

Персонализация контактных, бесконтактных, дуальных и гибридных карт в одном модуле. До 11-ти контактных станций, или до 6-ти дуальных станций для одного модуля.

Модуль монохромной графической печати (Graphics Printing)

Выполняет печать любых графических изображений включая тексты, штрих-коды, отпечатки пальцев, логотипы, образцы подписи. Доступны конфигурации, позволяющие печатать на лицевой или оборотной стороне карты. Разрешение печати 300 точек на дюйм; Доступные цвета и виды лент : черный, белый, синий, красный, голубой, зеленый, серебряный, золотой, скретч-лента, серебристый металллик, золотистый металллик, псевдо-голографическая, UV-лента;

Модуль оптического распознавания (OCR-B)/чтения штрих-кода

Предназначен для оптического распознавания цифровой информации и чтения штрих-кода на карте. Полученные данные передаются для дальнейшей обработки в контроллер комплекса.

Модуль полноцветной печати (Single-step color printing module)

Обеспечивает полноцветную печать на карте в высоком разрешении: печать почти край-в-край. Цветная печать прямо на карту. Технология D2T2, расширение 300 точек на дюйм. Уникальные расходные материалы Datacard, использующие интеллектуальную систему Intelligent Supplies Technology позволяют получить максимально качественное изображение. Производительность комплекса при использовании цветной печати составляет до 900карт/час. Рекомендуется использовать с модулем нанесения защитного покрытия(*) и модулем очистки карт.

Модуль нанесения защитного покрытия CardGard

Наносит покрытие CardGard для защиты графических изображений (термоотверждение в ультрафиолете). Для нанесения защитного покрытия на оборотную сторону карты, необходимо использовать модуль переворота карты.

Модуль эмбоссирования и двусторонней индент-печати (Emboss/Indent)

Колесо на 112 знакомест. Эмбоссирование на лицевой стороне карты. Индент-печать возможна на лицевой, оборотной и на обеих сторонах карты. Различные шрифты тиснения.

Модуль окраски рельефа тиснения (Topping)

Окраска рельефа вытисненных символов фольгой различных цветов (черная, темно-синяя, золотистая, белая, зеленая, красная, серебристая, премиум-белая).

Модуль наклейки этикеток (Label affixing)

Модуль для наклейки этикеток на лицевую сторону карты. Размер этикетки до 7,62x2,54 см. Стикеры легко удаляются с поверхности карты, не оставляя липкого слоя.

Модуль переворота карты (Card Flipper)

Модуль переворота карты позволяет с помощью одностороннего персонализационного модуля персонализировать карты на лицевой и оборотной стороне карты. Модуль переворота карты не влияет на производительность комплекса.

Модуль нанесения защитного покрытия (Basic Topcoat Module)

Нанесение защитного покрытия на карту для защиты изображения, голограммы и т.д.

Модуль контроля качества (Quality Assurance)

Проверяет качество эмбоссирования, индент печати, топирования, графической и цветной печати, лазерную гравировку, информацию на магнитной полосе и чипе.

Буферные модули (Multi-Card Buffer Module).

Буферный модуль емкостью 35 карт позволяет сохранить соответствия порядка персонализированных карт в выходном лотке конвейерного оборудования порядку входных данных на персонализацию.

МОДУЛЬНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ: MX2100

Модуль оптической верификации (Vision Verification)

Обеспечивает верификацию и визуальный контроль персонализированных пластиковых карт. Снижает риск ошибок.

Модуль MXD: упаковка карт в носитель

Модуль упаковки карт в носитель выполняет печать двухсторонних персонализированных бумажных носителей и приклеивает к ним пластиковые карты. Модуль выполняет приклеивание от 1 до 4х карт к бумажному носителю. Модуль обеспечивает различные способы расположения карт на носителе, также возможна печать цветных изображений на бумажных носителях. Широкий диапазон возможных размеров. Производительность модуля в составе комплекса MX2100 составляет до 1200 карт/час

Модуль MXD lite: упаковка карт в носитель

Модуль упаковки карт в носитель выполняет печать двухсторонних персонализированных бумажных носителей и приклеивания к ним пластиковых карт. Карта наклеивается с помощью двухсторонней липкой ленты. В базовой комплектации производительность достигает до 600 карт в час. Также доступно улучшение производительности модуля до 1200 карт в час. Модуль обеспечивает различные способы расположения карт на носителе.

Модуль MXi: упаковка носителей в конверт

Модуль упаковки карт в конверт обеспечивает возможность помещения в конверт до 14ти дополнительных листов. Модуль упаковки карт в конверт выполняет запечатывание конверта.

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ ДЛЯ MX2100

МОДУЛИ	КОЛИЧЕСТВО
Модуль чтения/записи магнитной полосы	3
Модуль оптического распознавания (OCR-B)/чтения штрих-кода	1
Модуль персонализации карт с контактно/Бесконтактной микросхемой	2
Модуль полноцветной печати	1
Модуль монохромной графической печати	3
Модуль ламинирования CardGard	1
Модуль ламинирования	2
Модуль эмбоссирования и двухсторонней индент-печати	2
Модуль окраски рельефа тиснения	2
Модуль наклейки этикеток	1
Входной накопитель карт	2
Чистящий модуль	1
Модуль оптической верификации	1
Буферный модуль	1
Модуль переворота	1
Модуль контроля качества	1
Выходной накопитель карт	1
MXD/MXD Lite: модуль печати бумажной формы, приклеивания карты к бумажному носителю и фолдирования MXD	1
MXi: модуль упаковки носителя с картой в конверт	1

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА MX2000 И MX2100

МОДУЛИ/ТЕХНОЛОГИИ	MX2000	MX2100
Производительность	до 1200 карт	до 1200 карт
Операционная система	Microsoft XP Microsoft WIN 7 Ultimate	Microsoft WIN 7 Ultimate
Модуль персонализации карт с контактной микросхемой	Модуль персонализации карт с контактной микросхемой до 11-ти станций программирования	Двойной интерфейс, контактные, бесконтактные карты
Модуль персонализации карт с бесконтактной микросхемой	Модуль персонализации карт с бесконтактной микросхемой до 6-ти станций программирования	Двойной интерфейс, контактные, бесконтактные карты
Модуль окраски рельефа теснения	макс 1 модуль	макс 2 модуля
Модули контроля качества	Модуль оптического распознавания (OCR-B)/чтения штрих-кода	Модуль оптического распознавания (OCR-B)/чтения штрих-кода, модуль оптической верификации, Модуль контроля качества