**Лот 1. Принтер для печати пластиковых карт**

|  |  |
| --- | --- |
| Метод печати | Сублимационный с ретрансферным термопереносом / полимерная термотрансферная печать |
| Разрешение |  Не менее 300 точек на дюйм (11.8 точек на мм) |
| Цветопередача | до 16.7 миллионов и 256 оттенков на точку |
| Поддерживаемые ленты для печати | * Полноцветная, YMC\*, 750 отпечатков
* Полноцветная с черной панелью, YMCK\*, 500 отпечатков
* Полноцветная с 2 черными панелями, YMCKK\*, 500 отпечатков
* Полноцветная с черной панелью и термопанелью для печати на сложных поверхностях, YMCKH\*, 500 отпечатков
* Полноцветная с черной панелью и ингибитор панелью для подписи или других не печатываемых областей, YMCKI\*, 500 отпечатков
* Полноцветная с флуоресцентной и черной панелями, YMCFK\*, 500 отпечатков
* Черная панель, K, 3000 отпечатков
 |
| Поддерживаемые несущие ленты (HDP Film): | * Чистая, 1,500 отпечатков
* Стандартная с голографией, 500 отпечатков
* Нестандартная с голографией, 500 отпечатков (специальный заказ)
 |
| Ламинационные ленты | * Термотрансферная, чистая, толщина 0.25 mil, 500 отпечатков
* PolyGuard® чистая, толщиной 1.0 mil и 0.6 mil, 250 отпечатков
 |
| Скорость печати | Режим пакетной обработки:* Не менее 24 сек/карта, 150 карт/час (YMC\* с термопереносом)
* Не менее 29 сек/карта, 124 карт/час (YMCK\* с термопереносом)
* Не менее 40 сек/карта, 90 карт/час (YMCKK\* с термопереносом)
* Не менее 35 сек/карта, 102 карт/час (YMCK\* с термопереносом и с одновременным, двусторонним ламинированием)
* Не менее 48 сек/карта, 75 карт/час (YMCKK\* с термопереносом и с одновременным, двусторонним ламинированием)
 |
| Поддерживаемый размер карт | CR-80 (длина 85.6мм x ширина 54мм) |
| Область печати | Печать за край на картах CR-80 |
| Поддерживаемая толщина карт | * Только печать: от 0.762мм до 1.27мм / от 0.030” (30 mil) до 0.050” (50 mil)
* Печать/Ламинирование: от 0.762мм до 1.27мм / от 0.030” (30 mil) до 0.050” (50 mil)
 |
| Очистка карт | Заменяемый чистящий ролик (идет в комплекте с каждой лентой) |
| Дисплей | Удобный жидкокристаллический дисплей |
| Поддерживаемые типы карт | * Карты из акрилонитрилбутадиенстирол (ABS)
* Карты из ламинированного поливинилхлорида (Laminated PVC)
* Бесконтактные карты (proximity, 13.56 МГц)
* Карты из полиэстра (PET, PETG)
* Контактные смарт-карты (Smart Cards)
* Карты с магнитной полосой (Mag Stripe cards)
* Карты с оптической памятью (Optical memory cards)
* Карты из поликарбоната (Polycarbonate)
 |
| Входной лоток | Не менее 100 карт (0.762мм / 0.030”) |
| Выходной лоток | Не менее 200 карт (0.762мм / 0.030”) |
| Драйверы | Windows 8 / 7 / Vista (32bit / 64bit) / XP / Server 2008 / 2003; Mac OS X v10.6 / v10.5 / ; Linux |
| Опции кодирования | * Кодирование магнитной полосы ISO, двойная высокая и низкая коэрцитивность, дорожки 1, 2 и 3
* Кодировщик бесконтактных смарт-карт (HID iClass и MIFARE)
* Кодировщик контактных карт ISO 7816
* Устройство для чтения HID Prox карт (только чтение)
 |
| Интерфейс | USB 2.0 и Ethernet со встроенным сервером печати |
| Рабочая температура | от 18° до 32° C |
| Влажность | 20 - 80% без образования конденсата |
| Размеры (В х Д х Ш) | * Принтер: не менее 290мм х 310мм х 232мм не более 294мм х 315мм х 237мм
* Принтер + Модуль двусторонней печати: не менее 290мм х 412мм х 232мм не более 294мм х 417мм х 237мм
* Принтер + Модуль односторонней ламинации: не менее 322мм х 633мм х 232мм не более 326мм х 637мм х 237мм
* Принтер + Модуль двусторонней печати + Модуль двусторонней ламинации: не менее 322мм х 760мм х 232мм не более 326мм х 764мм х 237мм
* Модуль ламинации: не менее 322мм х 311мм х 232мм не более 326мм х 315мм х 237мм
 |
| Вес | * Принтер : не более 7,3кг
* Принтер + Модуль двусторонней печати: не более10кг
* Принтер + Модуль односторонней ламинации: не более 12,7кг
* Принтер + Модуль двусторонней печати + Модуль двусторонней ламинации: не более 16,4кг
 |
| Сертификаты | UL, CE, IC, FCC Class-A, CCC, BSMI, KC, MIC  |
| Напряжение и частота электросети | Напряжение/ток: переменное 100 - 240 В, 3.3 AЧастота: 50 Гц / 60 Гц |
| Опции | * Модуль двойного входного лотка
* Модуль одно или двусторонней (одновременной) ламинации \*\*\*
* Кодировщик магнитной полосы
* Входной лоток на 200 карт
* Кодировщик контактных и бесконтактных карт
* Модуль двусторонней печати
* Замок для дверцы картриджа и входного лотка
* Комплект для чистки принтера
* Оригинальные расходные материалы
* Заказные ламинационные и термотрансферные ленты с элементами визуальной защиты
 |
| * Гарантия
 | * Принтер - 3 года
* Термоголовка пожизненная гарантия производителя, без ограничения использования
 |

**Указание модели и предоставление технической спецификации с точными характеристиками обязательно**

**Лот 2 Сканер**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип сканера | планшетный с устройством автоматической подачи документов (ADF)    |
| Формат | A4      |
| Двустороннее сканирование | Да      |
| Интерфейс | USB 2.0    |
| Панель управления | LED дисплей, предлагающий на выбор девять различных сценариев сканирования 5 кнопок (стрелки вверх и вниз для передвижения по меню, запуск одностороннего и двустороннего сканирования, кнопка включения)    |
| Габариты (ШxГxВ) | Не менее 130\*320\*450, не более 140\*330\*460 мм    |
| **Скорость сканирования** |
| Скорость сканирования моно, при разрешении 200dpi | автоподатчик: не менее 20 (40) стр./мин. (изображений/мин.)    |
| Скорость сканирования цвет, при разрешении 150dpi | автоподатчик: не менее 10 (20) стр./мин. (изображений/мин.)    |
| **Сканирующий элемент** |
| Тип сканирующего элемента | Dual CIS    |
| Тип источника света | Линейка светодиодов (LED)      |
| Разрешение оптическое, dpi | Не менее 600      |
| Глубина сканирования моно/цвет, бит | 8/24      |
| **Работа с материалами** |
| Область сканирования, мм | допустимые размеры объекта (планшет): 216 х 297 мм максимальные размеры объекта (ADF): 216 x 965 мм минимальные размеры объекта (ADF): 89 х 89 мм    |
| Емкость автоподатчика,  |  Не менее 45 листов |
| Плотность бумаги, г/м2 | 28-127 г/кв.м через автоподатчик    |
| **Программное обеспечение** |
| Драйвер | TWAIN, WIA, поддержка MacOS    |
| ПО в комплекте | Visioneer One Touch Nuance PaperPort Nuance OmniPage Pro Adobe Reader Kofax Virtual ReScanR (VRS™)    |

Гарантия: не менее 12 месяцев

**Указание модели и предоставление технической спецификации с точными характеристиками обязательно**

**Лот 3 Принтер черно-белый**

**Скорость печати (черно-белая):** До 33 стр./мин

Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): До 1200 x 1200 т/д

Нагрузка (в месяц, А4): До 50 000 страниц

Технология печати: Лазерная

Быстродействие процессора: 800 МГц

Дисплей: Сенсорная панель управления, цветной графический дисплей

Поддержка функции ePrint: да

**Подключение, стандартное:**

1 высокоскоростной порт USB 2.0

1 хост USB

1 сетевой порт Ethernet 10/100/1000T

1 разъем с технологией Walk-up USB

**Готовность к работе в сети:** Стандартный (встроенный гигабитный Ethernet)

**Объем памяти**: не менее 256 Мб

**Лоток подачи бумаги**, стандартный: Многоцелевой лоток на 50 листов; входной лоток на 250 листов; автоматический дуплексер для двусторонней печати

**Двусторонняя печать – Автоматически**

**Поддерживаемые размеры печатных носителей** Лоток 1: A3, A4, A5, A6, RA3, SRA3, B4, B5, 10x15 см; конверты (DL, C5, B5); Лоток 2: A3, A4, A5, B4, B5; Дополнительный лоток 3: A3, A4, B4, B5

**Питание**. Напряжение на входе: 220 - 240 В переменного тока (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 2 Гц).

**Габариты** (Ш x Г x В) не менее 360 x 360 x 260 мм. не более 370 x 375 x 280 мм.

**Комплектация**

Принтер

встроенный модуль автоматической двусторонней печати

сеть Ethernet 10/100/1000 Base-TX

черный картридж с тонером (ресурс выработки не менее 2700 страниц)

руководство по установке, руководство по началу работы, листовка с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство

документация и программное обеспечение принтера на компакт-диске

шнур питания

Гарантия: не менее 12 месяцев

**Указание модели и предоставление ТС с точными характеристиками обязательно**