



# ДЕЛОВАЯ ИНИЦИАТИВА

## SECURION - Принтер с модулем ламинирования для печати на пластиковых картах

evolIS



Предлагаем профессиональный принтер Securion для печати долговечных и защищенных пластиковых карт от компании Evolis (Франция). Принтер Securion (Секюрион) отличается от других моделей принтеров Evolis, наличием дополнительного модуля ламинирования карт.

Если вам необходимо значительно увеличить срок службы карты, защитить карты от подделки, а также придать им дополнительную стойкость к механическим, УФ и температурным воздействиям, то принтер Securion идеально подходит для решения таких задач. Принтер Securion позволяет печатать полноцветные изображения и одновременно наносить защитное ламинационное покрытие сразу с двух сторон карты за один проход, благодаря встроенному модулю переворота карт. Принтер Securion является оптимальным решением для печати пропусков и удостоверений в системах контроля доступа, где важным фактором является большой срок службы карт, а также защита карт от истирания и износа. Принтер Securion идеально подходит для печати высокозащищенных пластиковых карт для государственных проектов.

### Основные преимущества принтеров Securion:

- Встроенный модуль двустороннего ламинирования карт.
- Встроенный модуль двусторонней печати.
- Печать и ламинирование карт с двух сторон за один проход.
- Полноцветная и монохромная печать. Разрешение печати 300 dpi.
- Подключение через интерфейс USB и Ethernet.
- Печать на картах с покрытием PVC, PET, ABS и лакированных картах.
- Печать на поликарбонатных картах (PC) с помощью специальной ленты Unichroma.
- Система очистки карт перед печатью.
- Встроенная система безопасности. Ключ доступа к принтеру.
- Прочная и надежная металлическая конструкция. Про-во Франция. Гарантия 2 года (100 000 карт).

### Традиционные области применения принтеров Securion:

- Пропуска и удостоверения для сотрудников предприятий.
- Пропуска на бесконтактных картах (Mifare, EM-Marine) в системах контроля доступа.
- Идентификационные карты для студентов и школьников.
- Проездные билеты на базе пластиковой карты.
- Пенсионные, страховые и медицинские карты. Банковские и платежные карты.
- Национальные карты граждан Республики Беларусь.
- Водительские удостоверения на картах. Карты для парковок и гостиниц и т.д.
- Карты для посетителей библиотек и др. заведений.

## Описание основных возможностей принтера Securion

### Жидкокристаллический LCD дисплей



Жидкокристаллический экран (40x2) на две строки отражает состояние работы принтера Securion и выдает все подсказки и сообщения об ошибках пользователю. Вы сможете произвести дополнительные настройки на ЖКИ панели принтера.

### Стандартный порт USB и Ethernet



Принтер Securion стандартно поставляется с интерфейсом USB и сетевым портом Ethernet. Вы можете печатать карты на принтере одновременно через локальный компьютер или через компьютерную сеть.

### Входной и выходной лоток для карт



Подающий и выходной лотки на 100 карт позволяют увеличить длительность цикла персонализации без вмешательства оператора.

Вы сможете приобрести дополнительный лоток на 100 карт для сокращения времени смены карт в подающем лотке.

Емкость подающего лотка: 100 карт.  
Емкость выходного лотка: 100 карт.

### Встроенная система безопасности



Встроенная система безопасности включает в себя систему защиты от кражи принтера Kensington, защиту с помощью пароля через ПО и замок с ключом, предотвращающий несанкционированный доступ к расходным материалам (картам и лентам).

### Система очистки карт перед печатью



Встроенная в принтер Securion система очистки карт перед печатью гарантирует одновременно высокое качество печати и долгую жизнь печатающей головки. Очистка карт от пыли и грязи производится с помощью двух чистящих силиконовых роликов.

### Встроенный модуль двусторонней печати



Принтер Securion имеет встроенный модуль переворота карт. Принтер позволяет печатать цветные и монохромные изображения на одной или двух сторонах карты за один проход.

Модуль двусторонней печати не только повышает производительность, но и уменьшает процент брака при печати, появление которого может быть связано с загрязнением карт при перевороте их вручную.

### Лоток для бракованных карт



В случае экстренной остановки печати или пропадания питания недопечатанная карта поступает в лоток для бракованных карт (до 15 карт).

### Встроенный модуль двустороннего ламинирования карт



Принтер Securion имеет встроенный модуль двустороннего ламинирования карт. Ламинирование карт гарантирует более высокую износостойкость и защиту пластиковых карт от истирания. Принтер обладает возможностью ламинации несколькими видами ламинационных лент: прозрачный голографический тонкий ламинат, а также специальный защитный ламинат Clear Patch.

### Настройка на толщину карты



Принтер Securion позволяет печатать на картах с различной толщиной от 0,25мм до 1 мм.

С помощью регулятора вы сможете установить нужный параметр толщины.

**Прочная и надежная металлическая конструкция принтера Securion**



Принтер Securion имеет прочную и надежную металлическую конструкцию. Принтер Securion специально разработан для интенсивной работы. Печатающий механизм принтера способен выдерживать нагрузки до 500 000 карт в год. Инженеры компании Evolis спроектировали принтер для надежной и стабильной работы, не ставя первоочередной задачей сделать дешевый и низкоресурсный принтер.

Все направляющие с резиновыми роликами в тракте подачи и печати принтера имеют металлические оси.

Модуль ламинирования карт в принтере Securion расположен последовательно за модулем печати. При ламинировании карт модуль ламинирования разогревается до температуры 200 градусов. Тепло выделяемое модулем ламинирования выходит вверх через специальные отверстия в металлической крышке принтера.



Для сравнения, корпус принтеров с модулем ламинирования CD800 CLM и SD460 от конкурирующей компании Datacard изготовлен из пластика. Кроме этого, все направляющие с резиновыми роликами в тракте подачи и печати принтеров изготовлены из пластика. Пластиковые ролики тракта подачи карт истираются со временем о пластиковый корпус принтера, что является причиной проскальзывания карт в принтере, а также влияет на качество печати карт и снижает ресурс работы принтера.

Принтеры с модулем ламинирования имеют двухъярусную конструкцию, где модуль ламинирования расположен в нижней части принтера, а модуль печати в верхней.

Мы считаем не совсем удачной двухъярусную конструкцию принтеров Datacard. Пластиковый корпус позволяет только снизить стоимость принтера, но в тоже время снижает надежность и качество печати карт. В процессе работы модуль ламинирования в нижней части принтера нагревается до 200 градусов и тепло от ламинатора начинает разогревать верхний модуль печати принтера. От выделяемого тепла происходит деформация пластикового корпуса принтера, а также перегрев плат и механики верхней части принтера.

Резина с направляющих роликов начинает плыть в сторону, так как она приклеена клеем к пластиковым осям направляющих. В результате карты застревают в принтере и много брака. Как правило, проблемы с такими принтерами появляются у пользователей при печати средних и больших тиражей карт. Доступ к модулю ламинирования в принтере затруднен для чистки и обслуживания. Для этого необходимо иногда разбирать весь принтер на части.

Принтер с модулем ламинирования должен иметь последовательную конструкцию, а также металлический корпус и металлические оси направляющих для надежной работы.

**Полупанельная полноцветная лента серии R3013 для допечатки логотипов или фотографий**



Стандартная полноцветная лента R3011 YMCKO

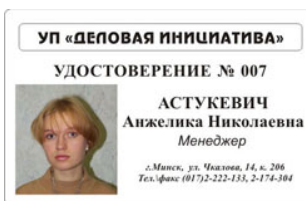
Стандартная полноцветная лента R3011 для всех принтеров Evolis позволяет наносить полноцветные фотографии по всей поверхности карты.

Полноцветное изображение формируется за счет последовательного наложения каждого цвета YMCKO (Y-желтый, M-пурпурный, C-голубой, K-черный, O – прозрачный ламинат): В конце печати карточка покрывается защитным прозрачным ламинатом (O-Overlay). Ширина каждой полосы цветовой панели YMCKO на ленте - 98 мм.

При нанесении защитного ламината на карту через дополнительный модуль ламинирования, как правило прозрачный ламинат O, который входит в полноцветную ленту на карту не наносится.



Экономичная полупанельная лента R3013 YMCKO



Экономичная полупанельная лента для полноцветной печати серии R3013 позволяет допечатывать на карту только фрагмент полноцветной фотографии или логотипа.

Кроме этого, вы сможете напечатать по всей поверхности карты черным цветом любой текст. Данная лента позволяет на 40% сократить расходы на печать пластиковой карты по сравнению со стандартной лентой R3011. Ширина каждой полосы цветовой панели YMCKO на ленте R3013: Y- 35 мм, M--35 мм, C--35 мм, K-98мм, O--98 мм.



## Ламинационные ленты для защиты карт от подделки, истирания и УФ стойкости для принтера Securion



Принтер Securion имеет встроенный модуль двухстороннего ламинирования карт. Стандартный срок службы пластиковой карты отпечатанной обычной полноцветной лентой без дополнительной ламинации составляет в среднем около 1-1,5 года. Дополнительное ламинирование гарантируют более высокую износостойкость карт, а также защиту изображений напечатанных на пластиковой карте от истирания и воздействия УФ света. Принтер Securion позволяет увеличить срок службы карт до 10 лет. Вы сможете подобрать тот тип защитного ламинационного покрытия, который необходим Вам.

Принтер Securion позволяет наносить защитное ламинационное покрытие на карту с помощью нескольких видов ламинационных лент.

Специальное защитное покрытие Clear Patch предназначено для усиленной защиты карт. Ламинат Clear Patch с толщиной 0,6 mil увеличивает срок службы карты до 5 лет, а с толщиной 1,0 mil до 5-10 лет.

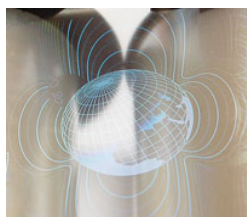
Ламинат сохраняет яркость и четкость фотографий, текста и других защитных элементов дизайна карты, а также создает барьер для УФ-лучей, пластификаторов и других химических материалов.

Ламинат Clear Patch ложится по всей поверхности карты с отступом 1,5 мм от края карты. Прозрачный голографический тонкий ламинат R4213 толщиной 4 микрона позволяет защитить карту на срок до 2-3 лет.

### Основные виды ламинационных пленок для принтера Securion

- R4212 - прозрачный тонкий ламинат для сплошной ламинации (Overlay), толщина 4 микрона, 1 рулон на 400 карт, пленка увеличивает срок службы карты от 1 года до 2 лет.
- R4213 - прозрачный голографический тонкий ламинат для сплошной ламинации, рисунок – глобус, толщина 4 микрона, ресурс ленты – 400 карт, ламинат увеличивает срок службы карты от 1 года до 2 лет.
- R4251 - пленка голографическая для ламинации Full Hologram Generic Patch, толщина 1,0 mil (25 микрон), рулон на 200 карт, ламинат увеличивает срок службы карты от 5 до 10 лет.
- R4211 - пленка для сплошной ламинации Full Clear Patch, толщина 0,6 mil (15 микрон), ресурс рулона – 200 карт, ламинат увеличивает срок службы карты от 3 до 5 лет.
- R4242 - Пленка для ламинации смарт карт Alternate Clear Patch – Smart cut, толщина 0,6 mil (15 микрон), ресурс рулона - 200 карт, ламинат увеличивает срок службы карты от 3 до 5 лет. Пленка предназначена для сплошной ламинации карт с вырезкой под чип.
- R4221 - пленка для сплошной ламинации Full Clear Patch, толщина 1,0 mil (25 микрон), ресурс рулона – 200 карт, ламинат увеличивает срок службы карты от 5 до 10 лет.
- R4231 - Пленка для ламинации смарт карт Full Clear Patch – Smart cut, толщина 1,0 mil (25 микрон), 1 рулон на 200 карт, ламинат увеличивает срок службы карты от 5 до 10 лет. Пленка предназначена для сплошной ламинации карт с вырезкой под чип.

### Голографические ламинационные пленки



Голографические ламинаты R4213 и R4251 с голографическим изображением сделают подделку Ваших карт весьма трудоемким занятием. Тем не менее, поскольку такие голографические материалы доступны любому владельцу принтера Securion с ламинатором, этот метод защиты имеет ограниченную функциональность.

Вы также можете заказать у производителя ламинированную пленку с индивидуальным голографическим рисунком для надежной защиты от подделки. Для повышения уровня безопасности голограмма может сочетаться с микротекстом, УФ-печатью и другими приемами защиты.

### Печать черным цветом и ламинирование карт прозрачным ламинатом Overlay в определенной области карты за один проход



Принтер Securion позволяет с помощью специальной ленты R3012 (черная монохромная лента + защитное покрытие), производить печать черным цветом и затем ламинировать карту прозрачным ламинатом Overlay. Процесс печати и ламинирования карты происходит за один проход. Ламинирование ламинатом Overlay. увеличивает срок службы карты до 2 лет

По умолчанию прозрачный тонкий ламинат ложится по всей поверхности карты (в край карты). Дополнительно через драйвер принтера вы сможете указать конкретную область на которую ламинат не должен наноситься: магнитная полоса, чип и др. Вы можете определить конкретную область на пластиковой карте, которую необходимо покрыть ламинатом (например, область штрих -кода, логотипа и т.д.).

## Специальная лента Unichroma для полноцветной печати на поликарбонатных картах

Принтер Securion позволяет печатать на поликарбонатных картах с помощью специальной полноцветной ленты Unichroma. Поликарбонатные карты обладают высокой стойкостью к износу и большим сроком службы в отличие от обычных ПВХ карт. Для государственных проектов, где необходим выпуск водительских удостоверений, национальных карт граждан, социальных и пенсионных карт рекомендуется применять поликарбонатные карты. Печать на поликарбонатных картах с помощью ленты Unichroma на принтере Securion позволяет снизить общую стоимость карточных проектов, в сравнении с альтернативной ретрансферной технологией печати на поликарбонатных картах.

Поликарбонатные карты позволяют наносить дополнительно различные защитные элементы от подделки методом лазерной маркировки: фантомные изображения, микротексты, меняющиеся лазерные изображения (CLI), тактильные эффекты и защищенные лазером изображения LPI. Поликарбонат безопасен для лазерной обработки. При лазерной маркировке на обычных ПВХ картах выделяется токсичный газ хлор, который наносит существенный вред здоровью людей, работающих с лазерным маркировщиком, а также хлор вызывает коррозию металла и выход из строя лазерного маркировщика.

## cardPresso - профессиональное программное обеспечение для создания дизайна, печати и персонализации всех видов пластиковых карт

**CARDPRESSO**  
more than an application



Предлагаем дополнительно профессиональное программное обеспечение cardPresso для создания дизайна, печати и персонализации всех видов пластиковых карт. Программное обеспечение cardPresso позволяет создавать дизайн карты, управлять процессом печати и персонализации карт.

Объединив программное обеспечение cardPresso и принтер для печати на пластиковых картах Securion от компании Evolis (Франция), а также любую цифровую камеру вы получите законченный комплекс для печати пропусков и удостоверений для сотрудников вашего предприятия.

Вы можете выбрать любую из 6 версий программного обеспечения cardPresso в соответствии с требованиями к задачам персонализации карт: XXS Lite, XXS, XS, XM, XL и XXL.

Сравнительные технические характеристики различных версий ПО cardPresso вы можете скачать с нашего сайта.

## Основные характеристики принтера Securion Evolis (Франция)

- Способ печати – сублимационный (Dye-Sublimation / Resin Thermal Transfer).
- Разрешение печати – 300 dpi. Цветовой охват - до 16,7 миллионов.
- Полноцветная и монохромная печать с двух сторон.
- Ламинирование карт с двух сторон.
- Высокая износостойкость карт за счет дополнительного ламинирования.
- Скорость печати (Y-желтый, M-пурпурный, C-голубой, K-черный, O - ламинат):
  - до 120 карт час (YMCK + ламинат с одной стороны),
  - до 105 карт час (YMCK + K + ламинат с одной стороны),
- Область печати: по всей поверхности карты.
- Встроенный модуль двусторонней печати.
- Встроенный модуль двустороннего ламинирования карт.
- Стандартные форматы карт: CR-80 (85,6 x 54 мм).
- Тип карт: PVC, композитные PVC, PET, ABS и лакированные карты.
- Печать на поликарбонатных картах (PC) с помощью специальной ленты Unichroma.
- Толщина используемых карт: от 0,25мм до 1 мм.
- ПО для создания дизайна и печати карт eMedia Card Designer.
- Емкость входного лотка: 100 карт. Емкость выходного лотка: 100 карт.
- Ключ для запирания крышки принтера. Лоток для отбраковки карт до 15 карт.
- Драйверы: Windows. Драйверы Mac OS и Linux.
- Интерфейс: USB и Ethernet. Оперативная память 16Мб.
- Прочная и надежная металлическая конструкция.
- Жидкокристаллический дисплей LCD дисплей (40x2) для выдачи сообщений о работе принтера.
- Габариты (ширина, глубина, высота) – 262x562x274мм. Вес - 15,4 кг.