

ADVENT SOLID



Российская марка

ADVENT SOLID – 520 | стандарт
ADVENT SOLID – 520 D | с флиппером
ADVENT SOLID – 520 L | с ламинатором
ADVENT SOLID – 520 R / RD / RL |
версии «R» – с Российскими компонентами



ADVENT SOLID-520

Цифровой принтер-кодировщик Пластиковых карт



ADVENT SOLID-520 – Новое поколение легендарного принтера – кодировщика карт от Российской компании ADVENT при использовании технологических решений корпорации IDP Inc. (Южная Корея), а также Японских и Российских компонентов:

Знаковые Отличительные характеристики от предыдущей модели ADVENT SOLID-510:

- Сохранен уровень **надежности: градуированный нагрев** печатной TPH-головки, **металлическая рама**, набор подключаемых модулей.
- Инновационное Аппаратное и программное обеспечение: **мощный многоядерный Процессор**, а также большая, **в 8 раз, Оперативная память**, обеспечивают более **высокую скорость** (в среднем **на 30%**) и оптимальное стабильное **качество печати**.
- **Повышенная безопасность** достигается асинхронным шифрованием и многосложной логикой защиты процесса работы с данными и коммуникационных протоколов (включая беспроводной WIFI-модуль).
- **Интуитивный цветной Сенсорный ЖК-дисплей SOLID-520** – это не только современный и красивый элемент дизайна. Он позволяет осуществлять **контроль** над всеми функциями принтера, **исключая необходимость использования ПК** или внешних устройств в зонах ACS – доступа (в случае необходимости).
- **Увеличенная емкость печатной ленты**, на 40% большей по объему (350 карт в рулоне YMCKO).
- **ADVENT SOLID** становится по-настоящему **Российской маркой!** - Сборка и настройка оборудования – в Москве, что позволяет **оперативно собрать** и отгрузить нужную модификацию принтера – кодировщика в сжатые сроки! Помимо стандартных (Windows, MAC, Linux OS), Оборудование адаптировано под отечественные операционные системы **RED OS / Astra OS**. А в версии «R» используются **Российские компоненты: микроконтроллер** первого уровня и **чип памяти XIP** для управления всем процессом печати с использованием **инновационной прошивки**, написанной нашей командой!



ADVENT SOLID использует широкий спектр технологий безопасности для задач контроля доступа, персонализации и кодирования ID и Smart карт.

- Функции верификации **паролем** для аутентификации пользователей и администраторов.
- Может управляться **верифицированным ПК**, а ПК работать с верифицированным принтером-кодировщиком.
- Имеет функцию защиты данных посредством **асинхронного шифрования RSA** через SSL (Secure Socket Layer) для протоколов - USB, Ethernet и WIFI.
- Принтер интегрирован в Операционные системы: Windows, iOS, Linux, а также сертифицирован **RED OS** и **ASTRA OS**.
- **Аппаратная защита:** в версии «R» - используется российский управляющий микроконтроллер и чип памяти



ADVENT SOLID может использовать сервер для кодирования и обработки данных для печати карт.

- ADVENT SOLID **Ethernet** модуль не только позволяет удаленно распечатывать карты, но и кодировать МП, чипы контактных и бесконтактных карт посредством сетевой линии **SSL** или **Ethernet**.
- ADVENT SOLID с Ethernet и WIFI – модулями имеет функцию удаленного прямого управления посредством **ОСР (Open Card Print) протокола**, который может кодировать и распечатывать карты, используя специализированные команды без установки драйвера.
- Для системной интеграции разработан безопасный и удобный **SDK - протокол**.



Оборудование **ADVENT SOLID** позволяют решать задачи в области выпуска карт: печати, персонализации, а также кодирования чипов **RFID/SMART** и Магнитной полосы при небольших затратах. Бесплатная программная студия **IDESIGNER** позволяет создавать:

- Дизайн и печать (фото, изображения, текст)
- **1D и 2D печать Bar/QR-кодов**
- Делать загрузку кодов Магнитной полосы **NICO, данных RFID и Контактных Smart-чипов карт** различных идентификаторов
- Автопортрет (фиксация и размещение лица)
- Печать последовательных цифровых кодов
- **Plug-in** поддержка сторонних устройств (панель для подписи, Камера, Сканер)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Цветная и Монохромная Односторонняя / Двусторонняя печать.
- Высокая скорость печати: **Монохромная** 1000 карт / час | **УМСКО:** 280 карт / час | **УМСКОК:** 200 карт / час.
- **Инновационный алгоритм** печати позволяет использовать широкий спектр цветов, оттенков и добиваться насыщенного градиента! Стабильная печать фото и иных типов изображений, включая микротекст. Данная, запатентованная технология строится на динамической адаптации печатной ленты и режиме «Градуированного нагрева печатной головки» **Fine Imaging Technology**.
- **300, 600 & 1200dpi** (точек на дюйм) с печатью «в край» карты.
- Цветной LCD-монитор с Touch Screen экраном для управления: настройки, статус, диагностика (без ПК в рамках задач «автономного использования»).
- УФ – печать для защиты ID – карт в ультрафиолетовом спектре.
- Встраиваемые кодировщики: МП, Контактный (Smart-карта) / Бесконтактный чип (RFID)
- Уникальный надежный запатентованный ламинатор карт, с технологией FDL (Fast Direct Lamination ®), удобный для оперативной работы.
- Поддержка стандартов карт CR80 / CR79, печать и персонализация «прозрачных» карт.
- Опция увеличенного подающего лотка (до 200 карт) и съемный лоток карт.
- **Мощный CPU**-процессор нового поколения и вспомогательный микроконтроллер + увеличенная ОЗУ – обеспечивают качество и высокую скорость работы системы (в версии «R» используется **Российский микроконтроллер и чип памяти XIP** для управления датчиками и ТРН-модулем печати в сочетании с инновационной логикой прошивок, разработанных командой ADVENT).
- **Металлическая надежная рама** (без деформации корпуса с течением времени) и надежная компонентная база.

● ADVENT SOLID – 520 с ФЛИППЕРОМ (для двусторонней



в версии
ADVENT SOLID-520 R

● ADVENT SOLID – 520 с ЛАМИНАТОРОМ

(для ламинирования и двусторонней печати):



● Фронтальная панель с LCD – Touch Screen-монитором:



Стандартные кодировщики:

- Кодировщики магнитной полосы ISO 7811 (Track I , II , III чтение/кодировка), (Hi-Co / Lo-Co) (опционально-фронтальная)
- Кодировщик «Контактных» Smart-карт (Встраиваемый) — ISO 7816 (ID-1)
- Кодировщик «Бесконтактных» Smart-карт Omnikey 5122® (Встраиваемый, 13.56Mhz) — ISO 14443 (Type A/B), MIFARE, DESFire, iClass
- Кодировщик «Бесконтактных» Smart-карт Duali®, управляемый через Ethernet (Встраиваемый, 13.56Mhz) — ISO 14443 (Type A/B), MIFARE, DESFire, iClass + Интерфейс Модуля Ethernet позволяет полностью управлять удаленно считывателями, кодировщиками карт.

Блоки выдачи карт



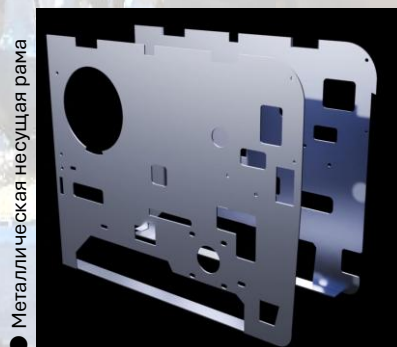
- Подающий лоток заготовок ID карт:
 - Стандарт: 100 карт
 - **С открытым лотком: 200 карт**
 - Гнездо для подачи карт по 1 штуке



- Съемный принимающий лоток



- Запатентованный ТРН-модуль печати FINE®



Металлическая несущая рама



- Оверлей
- УФ панель
- Печать цветная/монохром
- Контактный чип
- Бесконтактный чип
- Магнитная полоса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



Модель:		SOLID-520S	SOLID-520D	SOLID-520L
Печать	Тип печати	Сублимация	Сублимация	Сублимация
	Разрешение	300dpi, 600x1200dpi Mono, «в край»		
	Двусторонняя	с Флиппером	Да	Да
Карты	Подача карт	Автоматическая		
	Геометрия карт	ISO CR80 или ISO CR79		
	Толщина	0,15-1,00mm.		
	Тип карт	ПВХ, ПЭТ, композит		
	Печать	1000 карт/час (ориентировочно)		
	Монохромная	280 карт/час (ориентировочно)		
	УМСКО	200 карт/час (ориентировочно)		
	УМСКОК	200 карт/час (ориентировочно)		
	Скор. ламинации (единовременная)	УМСК		160 карт/час
	Скор. ламинации (карта за картой)	УМСКК		130 карт/час
		УМСК		125 карт/час
		УМСКК		100 карт/час
	Подающий лоток	100карт / 200карт с открытой крышкой		
	Выходной лоток	Фронтальный: 40 карт/Задний лоток: 100 карт (опционально-задний лоток)		
Система	Контрольная панель	LCD цветной экран Touch Screen		
	Платформы	Windows 7, 8, 10, Mac, Linux, ASTRA OS, RED OS		
	Комм. протокол	USB / Ethernet, WiFi (опционально) (SSL + AES Защита)		
	Питание	DC 24V		
	Энергопотребление	48	48	96
	Темп.	15-35C		
	Влажность	35-70%		
	Физический замок	Входящий лоток и лента / Ламинационная пленка (опционально)		
	Замок Kensington	Опционально		
	Геометрия	165x390x210	165x498x210	165x675x210
Опции	Вес	4,5kg	5,2kg	8,8kg
	Кодировщики	Контактных, Бесконтактных карт и Магнитной полосы		
	Кодировщик полосы	ISO 7811 (track I, II, III считывание и запись HICO/LOCO)		
	Кодировщики контактные	ISO 7816 (ID-1)		
	Кодировщики RFID	Mifare, ISO 14443 (Type A/B), ISO 15693, DESFire, iClass		

Цветные ленты

УМСКО	350 карт/ролик	Полноцветная лента со смоляным черным слоем и оверлеем
УМСКОК	300 карт/ролик	Полноцветная лента со смоляным черным слоем и оверлеем и черным слоем для оборотной стороны
УМСФКО	200 карт/ролик	Полноцветная лента с УФ панелью, смоляным черным слоем и оверлеем
УМСРКО	200 карт/ролик	Полноцветная лента с Жемчужной панелью, смоляным черным слоем и оверлеем
НУМСКО	350 карт/ролик	Полупанельная цветная лента со смоляным черным покрытием и оверлеем
ЗУМСКО	400 карт/ролик	1/3 панели размера цветная лента с черным смолянистым слоем и оверлеем

Монохромные ленты

КО	100 карт/ролик 250 карт/ролик	Черная с Оверлеем
К	200 карт/ролик	Черная
W	350 карт/ролик	Белая
B	1200 карт/ролик	Синяя
R	1200 карт/ролик	Красная
MG	1200 карт/ролик	Металлическая золотая
MS	1200 карт/ролик	Металлическая серебряная
SO	1200 карт/ролик	Стираемая полоса (Scratch-Off)

Технологии визуальной защиты карт:



+74992130058



www.advent-id.com
www.advent-systems.com



108811 | Москва, Российская Федерация, **Business TechnoPark G10**, Киевское Шоссе, дом 3 стр. 1, корпус В

