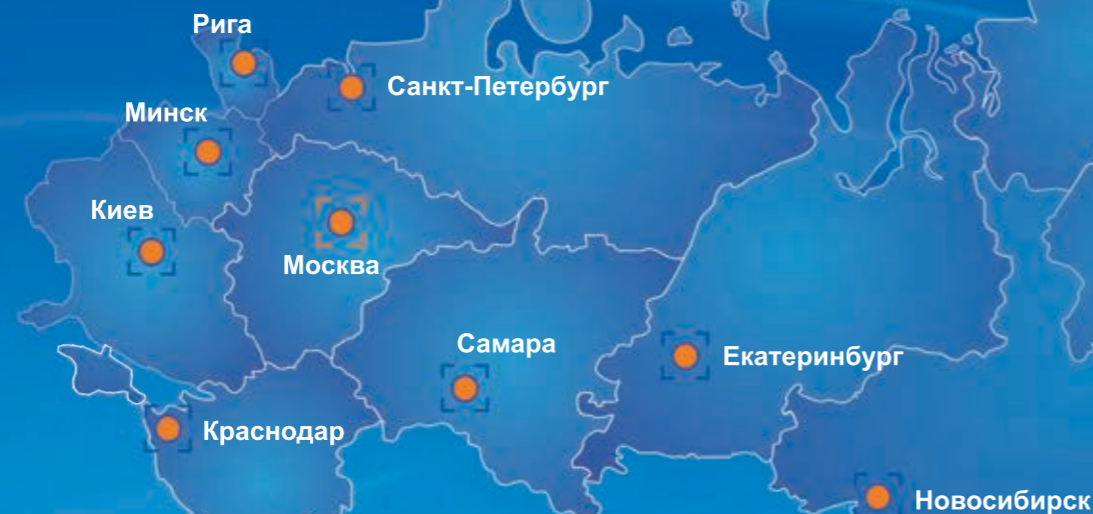




**КОМПЛЕКСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ МАРКИРОВКИ,  
ЭТИКЕТИРОВАНИЯ И УПАКОВКИ**



**Выбира нас – Вы выбираете лучшее!**

[www.forintek-holding.ru](http://www.forintek-holding.ru)

Международный холдинг ФОРИНТЕК объединяет группу инжиниринговых и торгово-производственных компаний. Дата основания 16 апреля 1990 года.

Основные направления деятельности:

- разработка и внедрение комплексных решений по маркировке, упаковке, этикетированию разнообразной продукции;
- научно-технические инновации в области идентификации;
- предоставление маркетинговых и консультационных услуг в области маркировки российским и зарубежным партнерам.

С 1990 года специалисты холдинга ФОРИНТЕК активно занимаются изучением и внедрением передовых технологий в области идентификации, упаковки продукции промышленного и бытового назначения.

В состав холдинга ФОРИНТЕК входят компании: ЗАО «НТЦ АТ «Форинтек», ООО «Форинтек-СП», ООО «Форинтек-Юг», ООО «Форинтек-Волга», ООО «Форинтек-Сибирь», ООО «Форинтек-Урал», «Форинтек-Украина», «Форинтек-Бел», «Форинтек-Балтия».

Головной компанией международного холдинга ФОРИНТЕК является ЗАО «Научно-Технический Центр Академии Творчества «Форинтек». ЗАО «НТЦ АТ «Форинтек» - это динамично развивающаяся российская компания, обладающая высоким научно-техническим потенциалом.

Успех и стабильность холдинга ФОРИНТЕК гарантированы профессионализмом сотрудников. Специалисты холдинга – это выпускники ведущих вузов России и зарубежья, включая МГУ, МАИ, МФТИ и University of Washington (USA). Свой профессиональный уровень сотрудники повышают, стажирясь в Испании, Германии, Великобритании, Японии, Китае, США. Генеральным директором холдинга является А. Г. Шелепень - выпускник МЭИ (ТУ), кандидат технических наук, вице-президент Международной Академии Творчества.



Холдинг ФОРИНТЕК является эксклюзивным и официальным дистрибьютором ведущих мировых компаний, в том числе HITACHI Industrial Equipment Systems Co., Ltd (Япония), NOVEXX Solutions (Германия), AVERY DENNISON (США-Германия), Epson (Япония), MACSA ID S.A. (Испания), ALLEN Coding Systems (Великобритания-Германия), Weber Marking Systems (Германия), Tommy Nielsen (Дания), Couth (Испания), EIDOS (Италия), Savema (Турция).

Холдинг ФОРИНТЕК осуществляет поставки и обслуживание современного маркировочного и упаковочного оборудования ведущих мировых производителей. Регулярно участвует в крупнейших отраслевых выставках, проводит семинары для руководителей фирм, обучающие тренинги для технического персонала, публикует материалы в специализированных изданиях. Сервисный центр ФОРИНТЕКа круглосуточно предлагает услуги и консультации. На складах холдинга ФОРИНТЕК всегда в наличии широкий спектр лицензированных расходных материалов и запасных частей.

Финансовая стабильность холдинга ФОРИНТЕК, внедрение высоких технологий в промышленность, удобные партнерские отношения привлекают к сотрудничеству с ФОРИНТЕКом новых партнеров. Среди них много ведущих российских и зарубежных компаний. Клиентская база холдинга включает более 1600 фирм различного уровня капитализации. ФОРИНТЕКом установлено более 12000 единиц современного оборудования, позволяющего комплексно решать вопросы маркировки, этикетирования и упаковки. Холдинг ФОРИНТЕК предлагает долгосрочное и эффективное сотрудничество российским и зарубежным партнерам.

Присоединяйтесь к нам в Соцсетях:



**ЗАО «НТЦ АТ «ФОРИНТЕК»**  
123592, РФ, Москва, ул.Кулакова, 20,  
Технопарк «Орбита», корпус 1Г  
Телефон: +7 (495) 781-61-46  
Факс: +7 (499) 740-22-47  
E-mail: [forintek@forintek.ru](mailto:forintek@forintek.ru)  
Сайт: [www.forintek.ru](http://www.forintek.ru)

**ООО «ФОРИНТЕК - СП»**  
197227, РФ, Санкт-Петербург,  
Комendantский пр., 4, литер А,  
офис 402, вход №5  
Телефон / факс: +7 (812) 449-10-40  
E-mail: [forintek-sp@forintek.ru](mailto:forintek-sp@forintek.ru)  
Сайт: [www.forintek-sp.ru](http://www.forintek-sp.ru)

**ООО «ФОРИНТЕК - ЮГ»**  
350010, РФ, Краснодар,  
проезд Майский, 7  
Телефон: +7 (861) 228-18-25  
+7 (861) 228-19-21  
E-mail: [forintek-ug@forintek.ru](mailto:forintek-ug@forintek.ru)  
Сайт: [www.forintek-ug.ru](http://www.forintek-ug.ru)

**ООО «ФОРИНТЕК - ВОЛГА»**  
443056, РФ, Самара,  
ул. Н.Панова, 31, офис 111,112  
Телефон: +7 (846) 263-51-33, 263-51-32  
Факс: +7 (846) 263-00-66  
E-mail: [forintek-volga@forintek.ru](mailto:forintek-volga@forintek.ru)  
Сайт: [www.forintek-volga.ru](http://www.forintek-volga.ru)

**ООО «ФОРИНТЕК - УРАЛ»**  
620062, РФ, Екатеринбург  
ул. Генеральская, д. 3, офис 113  
Телефон / факс: +7 (343) 229-00-93  
E-mail: [forintek-ural@forintek.ru](mailto:forintek-ural@forintek.ru)  
Сайт: [www.forintek-ural.ru](http://www.forintek-ural.ru)

**ООО «ФОРИНТЕК - СИБИРЬ»**  
630087, РФ, Новосибирск,  
ул. Немировича-Данченко, 138, офис 6  
Телефон: +7 (383) 304-03-40,  
+7 (383) 304-03-44, +7 (383) 304-04-11  
Факс: +7 (383) 304-04-84  
E-mail: [forintek-sib@forintek.ru](mailto:forintek-sib@forintek.ru)  
Сайт: [www.forintek-sib.ru](http://www.forintek-sib.ru)

**«ФОРИНТЕК - УКРАИНА»**  
02002, Украина, Киев,  
ул. Евгения Сверстюка 11А, офис 604  
Тел/факс: + 38 (044) 230-87-40  
E-mail: [info@forintek.com.ua](mailto:info@forintek.com.ua)  
Сайт: [www.forintek.com.ua](http://www.forintek.com.ua)

**«ФОРИНТЕК - БАЛТИЯ»**  
Rūsiņa iela 1, Rīga, LV-1003, Latvia,  
Vat Nr. LV40003610519  
Tel. +371 67275634  
Fax +371 67275635  
E-mail: [info@forintek-baltija.lv](mailto:info@forintek-baltija.lv)  
Сайт: [www.forintek-baltija.lv](http://www.forintek-baltija.lv)

**«ФОРИНТЕК - БЕЛ»**  
220141, Беларусь, Минск,  
ул. Руссиянова, 9, офис 3  
Телефон: +375 (17) 264-51-34, 264-56-49  
Факс: +375 (17) 265-97-82  
E-mail: [forintek@forintek-bel.by](mailto:forintek@forintek-bel.by)  
Сайт: [www.forintek-bel.by](http://www.forintek-bel.by)

# Каплеструйные маркираторы

www.hitachi-forintek.ru

**HITACHI**  
Inspire the Next

Hitachi Industrial Equipment  
Systems Co., Ltd., Tokyo

- качественная японская сборка
- экономичное потребление расходных материалов
- сенсорное управление и легкое обслуживание
- высокая скорость печати
- чистая и четкая маркировка



Каплеструйные маркираторы HITACHI (Япония) отличаются высокой технологичностью, качественной и экономичной маркировкой. Принтеры HITACHI широко используются для маркировки разнообразной продукции, производимой в различных отраслях промышленности. Надежные маркираторы наносят текстовую и графическую информацию: логотипы, штрих-коды, последовательную нумерацию, данные о продукции, сроки изготовления и годности, время, номер партии и другую алфавитно-цифровую информацию. Высокотехнологичные маркираторы HITACHI обеспечивают качественную четкую маркировку на любые ровные и неровные поверхности: на стекло и металл, дерево и слюду, бумагу и пластик и другие материалы. Для каждой производственной задачи предусмотрен широкий спектр расходных материалов HITACHI.



Японская технология гарантирует надежность и удобство эксплуатации принтеров HITACHI. Принтеры HITACHI легко интегрируются в поточные производственные линии. Все принтеры оснащены цветной сенсорной жидкокристаллической панелью большого формата с подсветкой и звуковым сопровождением. Имеется русифицированное меню с широко развитой системой подсказок, большим набором опций, таких как автоматически обновляемые календари, счётчики, повторы печати, пароли и другие. Сжатый воздух не требуется. Маркираторы надежно работают при температурах от 0 до 50 градусов. Имеют полную автопромывку при пуске и остановке маркиратора. Отличаются повышенной экономичностью потребления расходных материалов, расход растворителя, например, составляет 2,5-5 мл/час в зависимости от модели маркиратора. Каждый маркиратор имеет индивидуальную «ручную сборку». Маркираторы HITACHI соответствуют мировым стандартам CE, C-Tick, UI, cUL.

Маркираторы HITACHI идеально подходят для маркировки продукции, охлажденной до 0 градусов. Низкие температурные условия не влияют на качество печати. Кроме того, при работе маркираторов Hitachi при пониженных температурах расход растворителя сокращается в несколько раз по сравнению с его потреблением при обычных температурах.

Новые модели маркираторов HITACHI RX2 и UX имеют значительные улучшения по сравнению с предыдущим поколением маркираторов. Усовершенствование конструкции маркираторов значительно упрощает доступ к элементам гидро-пневмосистемы и электронным блокам. Это в свою очередь облегчает проведение регламентных работ и сокращает время на них. Базу сообщений и их параметров можно легко резервировать, копируя на общедоступные USB-носители. Маркираторы RX2 и UX предоставляют возможность изменения угла поворота печатающей головки на 90 градусов.

## HITACHI серии RX2-S

Серия каплеструйных маркираторов нового поколения с традиционной системой заправки расходными материалами. Воплощает в себе превосходство, надежность, новейшие технологии и высокую производительность. Аккуратная и точная печать при высоких скоростях движения продукции. Простое обслуживание.

- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2296 символ/с.
- До 5 строк печати в зависимости от версии маркиратора.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память от 48 до 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Цветной TFT дисплей 10,4" с сенсорным управлением.



## HITACHI серии UX

Серия каплеструйных маркираторов нового поколения. Заправка одноразовыми флаконами обеспечивает максимально надежную защиту маркиратора от использования неоригинальных расходных материалов. Это обеспечивает: гарантированную безаварийную работу, чистоту и отсутствие потерь при замене расходных материалов. Модельный ряд данной серии включает в себя маркираторы предназначенные для стандартной, микро- и макropечати, сверхскоростной печати и печати из двух сопел.

### UX-D860W маркировка двумя соплами

- Диаметр каждого сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2296 символ/с каждым соплом.
- До 8 строк общей печати.
- Высота символа от 2 до 22 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Поперечная печать.
- Регулирование зазора полей печати сопел.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP55.

### UX-B160W мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 1148 символ/с.
- До 3 строк печати.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память до 150 сообщений.
- Символов пользователя до 50 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP55.

### UX-D150W высокоскоростная маркировка

- Диаметр сопла 55 мкм.
- Скорость печати до 3173 символ/с.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 2 до 8 мм.
- Внутренняя память до 2296 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

### UX-D160W мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2296 символ/с.
- До 6 строк печати.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память до 300 сообщений (дополнительно до 2000 сообщений).
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

### UX-D110W крупная мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 100 мкм.
- Скорость печати до 468 символ/с.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 3 до 15 мм.
- Внутренняя память до 2296 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

### UX-E160W мелкосимвольная маркировка

- Расход растворителя менее 2,5 мл/час
- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2296 символ/с.
- До 6 строк печати.
- Высота символа от 2 до 10 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

### UX-D140W маркировка микросимволов

- Диаметр сопла 40 мкм.
- Скорость печати до 3030 символ/с.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 1 до 5 мм.
- Внутренняя память до 2296 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

## Образцы каплеструйной маркировки

**HITACHI**  
Inspire the Next

Hitachi Industrial Equipment  
Systems Co., Ltd., Tokyo

### Групповая маркировка стаканчиков с йогуртом

Количество маркираторов: 4.  
Установка печатающей головки:  
вертикально на горизонтальной раме.  
Количество строк печати: 2.  
Линейная скорость: 60 м/мин.  
Маркировка:  
дата и время изготовления, срок годности.  
Описание: верхнее нанесение маркировки  
на 24 стаканчика, расположенных в  
гофролотке.



### Маркировка 6 ручьев рулонного материала

Количество маркираторов: 6.  
Установка печатающей головки:  
горизонтальная на горизонтальной раме.  
Количество строк печати: 2.  
Линейная скорость: 230 м/мин - 450 м/мин.  
Маркировка: дата и время изготовления,  
срок годности, номер линии, номер смены.  
Описание: боковое нанесение маркировки  
в 6 ручьев на рулонный материал,  
предназначенный для закупорки пластиковых  
стаканчиков.



### Маркировка 4 ручьев в 4 ряда рулонного материала с перемещением печатающей головки

Количество маркираторов: 4.  
Установка печатающей головки: горизонтальная  
на автоматической системе горизонтального  
перемещения (траверса).  
Количество строк печати: 2.  
Линейная скорость: 230 м/мин.  
Маркировка: дата и время изготовления, срок  
годности, номер линии, номер смены.  
Описание: боковое нанесение маркировки на  
рулонный материал предназначенный для  
закупорки пластиковых стаканчиков, за один  
проход маркируется 48 единиц продукции.



## Специализированные аппаратно-программные решения

www.forintek-holding.ru



- аппаратно-программные комплексы
- индивидуальные разработки
- оптимизация и интеграция в производство
- сопряжение с широким спектром оборудования
- логистические системы



Специалистами холдинга «Форинтек» разрабатываются и успешно внедряются в промышленность специализированные аппаратно-программные решения под производственные задачи клиентов.

### Комплексные аппаратно-программные решения для каплеструйной маркировки.

**Система маркировки, верифицирования и учета вторичной и третичной упаковки лекарственных препаратов.** Система предназначена для печати двумерного кода и иной информации, сгенерированных или из баз данных, присвоения идентификационных и серийных номеров, проверки (верификации) и отбраковки продукции, и дальнейшего учета лекарственных средств.

**Печать промокодов на продукте.** С помощью разработанной программы каплеструйный маркиратор Hitachi печатает на продукте, движущемся по конвейеру, нужный промокод, выбранный из базы на компьютере.

**Весовой комплекс.** Благодаря программе, вес продукта после взвешивания заносится в компьютер, сопряженный с маркиратором Hitachi. Затем весовые данные наносятся маркиратором на движущийся по конвейеру продукт. Возможно как ручное, так и динамическое взвешивание. Программа так же может работать и с термотрансферным принтером Avery Dennison для взвешивания веса, печати и нанесения этикетки с информацией на продукт.

**Удаленное управление группой принтеров.** Предлагаемая «Форинтеком» программа дает возможность одновременно управлять группой каплеструйных маркираторов Hitachi с одного компьютера. На мониторе оператора отражается информация о текущем статусе маркираторов. Оператор может удаленно загружать задания и выставлять любые параметры принтеров, например, системное время.

### Комплексные аппаратно-программные решения для термотрансферной печати.

**Автоматическая печать этикеток на упаковке.** Сканер считывает штрих код с продукта, движущего по конвейеру, и передает данные в компьютер. Разработанная программа по полученному штрих коду находит в базе данных соответствующую информацию и передает данные на печать. Принтер в режиме on-line печатает и наносит этикетку на продукт, движущийся без остановки по конвейеру.

**Автоматизированная логистическая система.** Предварительно взвешенные продукты движутся по конвейеру. Сканер считывает штрих код, в котором закодирован вес продукта и передает его в компьютер. С помощью разработанной программы вычисляется групповой вес продуктов. Данные передаются на принтер Avery Dennison для последующего формирования и печати этикетки на короб, в который упаковываются эти продукты. С помощью программы выполняется автоматический контроль и отбраковка продуктов и коробов.

# Полноцветные принтеры для печати этикеток ColorWorks

www.forintek-holding.ru

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION



- полноцветная печать этикеток
- высокая надежность и износостойчивость
- экономичная печать и оптимизированный процесс
- высокая скорость и качество печати
- печать из различных приложений

Современные принтеры Epson (Япония) серии ColorWorks являются незаменимым решением для тех производителей продукции, кто уделяет особое внимание качеству и стойкости этикетки. Производители продукции смогут экономично решать задачи по печати высококачественных цветных этикеток в необходимых им объемах.

Принтеры Epson позволяют производителю продукции самостоятельно, а не в типографии, напечатать предварительный образец этикетки и при необходимости внести изменения в макет этикетки без удорожания стоимости всего тиража.

## Высокое качество печати

Благодаря уникальной технологии печати Epson PrecisionCore принтеры Epson ColorWorks максимально точно печатают штрих-коды и мелкий текст. Уникальная технология мониторинга состояния печатающей головки Nozzle Verification Technology (NVT) обеспечивает стабильно высокое качество отпечатков и предотвращает появление «битых» пикселей и незапечатанных областей на этикетке.

## Высокая производительность и стойкость отпечатков

Печать высококачественных полноцветных этикеток со скоростью до 300 мм/сек (при разрешении отпечатка 600x1200 dpi). Стойкость отпечатков подтверждена сертификатом BS5609 и отвечает международным стандартам системы классификации опасности и маркировки химической продукции GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals).



## Экономичная печать

Возможность печати этикеток пробными тиражами и небольшими объемами позволяет уменьшить издержки на бракованные отпечатки и излишние тиражи.

Раздельные картриджи большой емкости позволяют заменять только тот цвет, который закончился. Надежная печатающая головка и прочная конструкция гарантируют долговечную печать как минимум на 500 км этикеточной ленты.



## EPSON ColorWorks TM-C7500G

Epson ColorWorks C7500G работает с разнообразными материалами: позволяет печатать полноцветные этикетки на ленте с вырубными этикетками и черными метками, а также осуществляет печать на синтетических материалах, в том числе на BOPP Satin (необходимо специальное покрытие для струйной печати). Для получения максимального качества при печати на Epson ColorWorks C7500G рекомендуют использовать глянцевый материал, но допускается печать и на матовом материале. Скорость печати Epson ColorWorks C7500G – 300 мм/с - сравнима со скоростью печати термопринтера.

- Ширина материала 50-112 мм.
- Внешний диаметр рулона 203 мм.
- Высокое разрешение печати 600x1200 dpi.
- Скорость печати 300 мм/с.
- Встроенный долговечный автоматический резчик.



## EPSON ColorWorks C3500

Принтер Epson ColorWorks C3500 обеспечивает качественную полноцветную печать этикеток, ценников, билетов и другой продукции. Сочетание скорости печати до 103 мм/с в режиме хорошего качества и применение отдельных картриджей с пигментными чернилами гарантированно сэкономит ваши деньги и время. Встроенный автоматический резчик позволяет печатать стикеры с переменной длиной, используя непрерывную этикеточную ленту. Это означает, что пользователю продукции не придется приобретать и хранить бумажные ленты с вырубными этикетками разного формата. Кроме того, не потребуется подгонять размер изображения под размеры вырубной этикетки.

- Ширина материала 30-112 мм.
- Внешний диаметр рулона 101 мм.
- Высокое разрешение печати 720x360 dpi.
- Скорость печати 103 мм/с.
- Встроенный долговечный автоматический резчик.



## Традиционный процесс производства цветных этикеток:



## Полноцветная печать EPSON:



# Каплеструйные маркираторы



www.forintek-holding.ru



- традиционно качественная немецкая сборка
- экономичное потребление расходных материалов
- высокое разрешение, скорость и качество печати
- печать из статических и динамических баз данных
- комплексная печать различными типами головок



Компания Weber Marking Systems GmbH (Германия) работает на рынке маркировочного оборудования уже более 40 лет. За эти годы ею были разработаны и внедрены в производство ряд уникальных систем печати, не имеющие аналогов в мире. Например, выпускаются многофункциональные принтерные системы, которые, в зависимости от поставленной задачи, могут управлять печатающими головками нужного типа. В частности, к системе могут быть подключены несколько картриджных головок HP или FUNAI типа для печати высококачественного мелкосимвольного текста, так и несколько головок TRIDENT или XAAR типа для печати широкоформатной информации, такой как крупные графические изображения и штрих-коды.

Печатающая технология TRIDENT используется для крупносимвольной печати и отлично подходит для нанесения текстовой и графической маркировки на пористые поверхности, способной впитывать влагу. Минимальный размер символа 3 мм. Вертикальное разрешение печати головкой TRIDENT составляет 192 dpi, что позволяет печатать штрих код, 2D код, логотипы и текстовую информацию. Высота поля печати одной головки до 100 мм. Высокая эффективность расхода чернил.

Печатающая головка типа XAAR применяется для печати символов размером до 2 мм, дает более высокое качество печати, чем технология TRIDENT. Высота поля печати 71 мм.

С помощью печатающей технологии HP и наличия большого количества типов чернил для различных применений можно нанести маркировку с высоким разрешением почти на любую поверхность. Минимальный размер символа 1 мм. Максимальное разрешение печати 600 dpi.

Технология печати FUNAI позволяет с высоким разрешением и очень высокой скоростью наносить маркировку на впитывающие и не впитывающие поверхности. Минимальный размер символа 1 мм. Максимальное разрешение печати 600 dpi. Расстояние до поверхности печати до 10 мм.



## Markoprint X1JET HP / X1JET LX (Funai)

- Компактный, легко встраиваемый бюджетный маркиратор.
- Высокое разрешение печати 600dpi по вертикали.
- Расстояние до поверхности печати на принтерах с головкой HP до 5 мм, FUNAI до 10 мм.
- Прост в установке и управлении.



## Markoprint X1JET HP Stitch

- Самый тонкий маркиратор с использованием картриджей HP.
- Высокое разрешение печати 600dpi по вертикали.
- Расстояние до поверхности печати до 5 мм.
- Прост в установке и управлении.



## Markoprint IP-JET HP

- Маркиратор стандарта IP65 предназначен для работы в тяжелых производственных условиях.
- Высокое разрешение печати 600dpi по вертикали.
- Расстояние до поверхности печати до 5 мм.
- Прост в установке и управлении.



## Markoprint X1JET XR

- Печатающая головка XAAR.
- Разрешение печати 360 x 180 dpi.
- Высота печати 71 мм.
- Высота символа до 2мм.



## Markoprint X1JET MX

- Печатающая головка TRIDENT.
- Простая и надёжная конструкция.
- Возможность печати штрих кода, 2D кода, логотипов и текста.
- Высота печати до 100 мм с разрешением до 192 dpi по вертикали.
- Простая интеграция в упаковочные и конвейерные линии.
- Маркировка сбоку или сверху продукта.



## Markoprint iJET

- Автономная система печати на основе технологии HP.
- Печатающая головка и контроллер объединены в единое устройство.
- Высокая скорость печати: до 180 м/мин при разрешении в 300 dpi.
- Высота символа 2-7 мм.
- Устройство «iLogic» для задания параметров системы и ввода данных.
- OLED-дисплей для отображения параметров и переменных.
- Встроенный датчик продукта.
- Возможность поворота дисплея на 180°, в случае установки сверху.



### Markoprint X2JET plus

- Подключение до 2-х печатающих головок HP, Funai, Trident и XAAR (одного или разных типов).
- Улучшенные технические характеристики и параметры памяти.
- Автономная система с 5,7-дюймовым TFT-дисплеем и клавиатурой.
- Анимационная графика для простоты управления.
- 2-канальная версия, конфигурация каждого канала настраивается отдельно.
- Макет этикетки можно создать с помощью клавиатуры или в программе «iDesign».

### Markoprint X4JET / X4JET plus

- Подключение до 4-х печатающих головок HP, Funai, Trident и XAAR (одного или разных типов).
- X4JET: 2,7-дюймовый OLED-дисплей и система «iLogic» для ввода данных. X4JET plus: 5,7-дюймовый TFT-дисплей и полная клавиатура.
- Анимационная графика для простоты управления.
- 2-канальная версия для маркировки упаковки на двух независимых производственных линиях с разными скоростями и временем начала печати.
- Макет этикетки можно создать с помощью клавиатуры или в программе «iDesign».

### Markoprint XB4JET / XB8JET

- Компактные и прочные контроллеры используются для управления капле струйными принтерами в процессе маркировки продукции.
- Контроллеры поддерживают работу следующих технологий печати (печатающих головок): HP, Funai, Trident и XAAR.
- Одновременная маркировка первичной и вторичной упаковки с использованием одного единственного контроллера.
- Управление маркировкой на двух / четырех производственных линиях.
- Макет этикетки можно создать в программе «iDesign».

### Markoprint HandHold HP

Универсальный и компактный принтер для ручной маркировки различных стационарных объектов. За счёт питания от мощной аккумуляторной батареи, легкий и компактный принтер позволяет печатать текст высокого разрешения и графические изображения в условиях удаленности от источников питания. Емкость батареи позволяет функционировать принтеру в достаточно большой период времени. Загрузка данных печати происходит автоматически через вставленную USB флеш-карту.

- Высокое разрешение печати 600dpi по вертикали.
- Максимальная высота печати 12,5 мм.
- Максимальная длина сообщения 2 м.
- Тип картриджа HP.
- Возможности печати: текст, счетчик, время, поле с датой, срок годности, логотипы, штрихкоды, переменный данные.



## Блистерное оборудование

www.forintek-holding.ru

Tommy Nielsen



## модельный ряд Universal



- формовка и термическая приварка за 1 цикл
- сенсорное управление и легкое обслуживание
- быстрая настройка и переналадка
- малые габариты оборудования
- высокая надежность эксплуатации

Компания Tommy Nielsen (Дания) производит уникальные многофункциональные компактные полуавтоматические установки Universal для производства блистеров (формовка, закладка, термическая приварка). Блистерные установки применяются для упаковки разных типов материалов - от бытовой продукции (карандаши, ножи, лампочки, лаки для ногтей и т.д.) до фармацевтических товаров и медицинского оборудования. Для изготовления блистерной упаковки на установках Universal используются полимерные пленки ПВХ, ПЭТФ и ПС. Полиграфической подложкой может служить тонкий картон, бумага, алюминиевая пленка, Mylar, Tyvek или медицинская бумага для упаковки. Установки Universal применимы для линий с малой и средней мощностью (до 500 000 единиц/год).

Блистерные установки Universal обладают следующими преимуществами:

- низкая стоимость деталей;
- занимают небольшое пространство;
- экономичные матрицы (одна и та же матрица используется для формовки и термической приварки);
- быстрая настройка/переналадка установки (5 минут);
- нет необходимости иметь склад формованной блистерной упаковки;
- удобство и простота эксплуатации (система клавиш на экране).

Все модели Universal могут поставляться в комплектации, специально разработанной в соответствии с требованиями клиента. Установки могут комплектоваться дополнительными приспособлениями:

- для фильтрации воздуха при использовании в стерильных помещениях;
- для контроля за давлением воздуха и температуры;
- для серийной маркировки с использованием рисунка тиснения, заложенного на матрицу;
- для упаковки больших предметов длиной до 1500 мм (например, карнизы для штор);
- для подачи сигнала.

Модели **Universal 301 S** и **501 S** - полуавтоматические установки, предназначенные для термической приварки, без формовки.

Модели **Universal 301 FS**, **501 FS** и **701 FS** — полуавтоматические установки, которые могут производить формовку и термическую приварку за один цикл. Они также могут выполнять эти операции отдельно в соответствии с требованиями заказчика.

Модели **Universal 301 FSX**, **501 FSX** и **701 FSX** снабжены дополнительной запечатывающей платформой, оснащенной системой температурного контроля, что позволяет использовать различные температурные режимы. В частности, это позволяет использовать подложку из пластика.

Подробнее на сайте [www.forintek-holding.ru](http://www.forintek-holding.ru)

# Термотрансферные принтеры

для печати на гибких  
упаковочных материалах  
и ярлыках в пачках



www.forintek-holding.ru

**Savema**  
Markalama ve Kodlama Makineleri

- бюджетность и высокая технология
- подогрев печатающей головки
- расширенное программное обеспечение
- режим экономии риббона
- расширенная базовая комплектация

Компания Savema Marking and Coding (Турция), созданная в 2010 году, занимается разработкой и производством термотрансферных принтеров, стремясь удовлетворить запросы своих деловых партнеров и заказчиков по всему миру. Компания Savema — это первая и единственная турецкая компания-производитель термотрансферных принтеров. Все работы по комплексной разработке и проектированию электронных, механических, программных и аппаратных компонентов ведутся исключительно специалистами компании Savema.

Высокопроизводительные недорогие термотрансферные принтеры многофункциональны и способны наносить постоянные и переменные буквенно-цифровые данные и графику. Принтеры идеально подходят для печати штриховых кодов, реального времени, сроков годности, номеров партии, цен, логотипов, графики и другой информации, необходимой для идентификации продукции.

С помощью крепежных рам принтер без труда может быть встроен в производственную линию. Например, в машины для вертикального или горизонтального непрерывного упаковывания, в этикетировочную систему, в термоформовочное или оберточное оборудование. Принтеры пригодны для работы в непрерывных или старто-стопных линиях на предприятиях по производству пищевой, фармацевтической, косметической продукции и автомобильных запчастей. Принтер способен печатать как линейные, так и различные двумерные штрихкоды.

Весь модельный ряд термотрансферных принтеров Savema в базовой конфигурации снабжен функцией подогрева печатающей головки, что позволяет использовать принтеры при пониженных температурах. Рабочая температура принтеров от 5 до 50 °С.

## Основные характеристики:

- Запатентованная прочная механическая конструкция с повышенным сроком службы, не требует планового техобслуживания.
- Риббон длиной 600 м.
- Качество печати: 300dpi (12 точек/мм).
- USB-интерфейс, который можно использовать для:
  - передачи макетов маркировки и настроек параметров между принтерами на одном предприятии;
  - создания резервной копии и восстановления макетов маркировки и настроек принтера.
- Большой объем памяти для хранения макетов маркировки, которые также можно сохранять на внешних носителях.



## Savema серии SVM 32

- Площадь печати режим «старт-стоп» - SVM 3240 I до 32x40 мм, SVM 3250 I до 32x50 мм, SVM 3270 I с кассетой до 32x70 мм.
- режим «непрерывный» - SVM 32 C до 32x125 мм, SVM 32 C с кассетой до 32x125 мм.
- Скорость печати - SVM 3240 I до 300 мм/с, - SVM 3250 I, SVM 3270 I до 400 мм/с, - SVM 32 C, SVM 32 C с кассетой до 600 мм/с.
- Разрешение печати - 300 dpi.



## Savema серии SVM 53

- Площадь печати режим «старт-стоп» - SVM 5340 I до 53x40 мм, SVM 5350 I до 53x50 мм, SVM 5370 I до 53x70 мм, SVM 53125 I до 53x125 мм.
- режим «непрерывный» - SVM 53 C до 53x125 мм.
- Скорость печати - SVM 5340 I до 300 мм/с, - SVM 5350 I, SVM 53125 I до 400 мм/с, - SVM 5370 I до 450 мм/с, - SVM 53 C до 800 мм/с.
- Разрешение печати - 300 dpi.



## Savema серии SVM 107

- Площадь печати режим «старт-стоп» - SVM 10775 I до 107x75 мм, SVM 107125 I до 107x125 мм.
- режим «непрерывный» - SVM 107 C до 107x125 мм.
- Скорость печати - SVM 10775 I, SVM 107125 I до 400 мм/с, - SVM 107 C до 600 мм/с.
- Разрешение печати - 300 dpi.



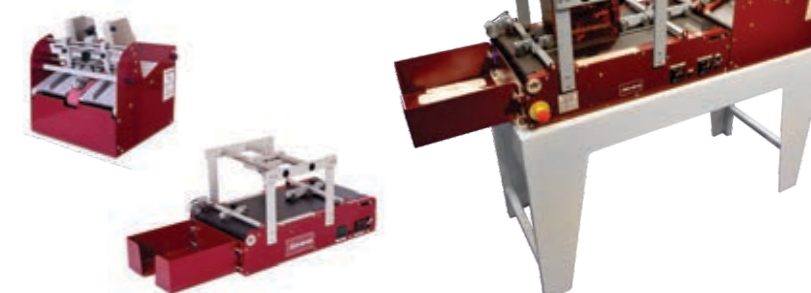
## Savema траверс серии TR - система перемещения принтера

- Площадь печати - TR32 до 32x400 мм, - TR53 до 53x400 мм, - TR107 до 107x400 мм.
- Скорость печати - TR32, TR53, TR107 до 400 мм/с.
- Разрешение печати - 300 dpi.



## Savema фидер и ленточный конвейер

- Фидер SVM 100-A. Служит для автоматической подачи заготовок упаковки из стопки.
  - Ширина продукта - от 40 до 300 мм.
  - Длина продукта - от 50 до 250 мм.
  - Толщина продукта - 0,08 - 4 мм.
  - Скорость подачи - 150 мм/сек.
- Ленточный конвейер SVM 100-B
  - Ширина продукта - от 40 до 300 мм.
  - Длина продукта - от 50 до 250 мм.
  - Скорость конвейера - 200 мм/сек.





# Лазерные маркираторы

www.forintek-holding.ru



- широкий модельный ряд
- не требуются расходные материалы
- маркировка подвижных и неподвижных объектов
- высокая скорость маркировки
- маркировка широкого спектра материалов



Компания MACSA ID, S.A. (Испания) основана в 1908 году. В 1989 году MACSA ID, S.A. создала первый в мире промышленный лазерный маркиратор. Маркираторы MACSA применяются на предприятиях с различной капитализацией для решения задач любого уровня сложности. Маркираторы MACSA подразделяются на газовые и твердотельные мощностью от 10 Вт до 240 Вт, площадь печати от 30x30 до 1200x1200 мм.

Все больше предприятий, ориентируясь на высокое качество лазерной маркировки, минимальные эксплуатационные расходы и удобство использования, предпочитают применять лазерные маркираторы для идентификации своей продукции.

Преимущества лазерных маркираторов MACSA:

- Минимальные эксплуатационные расходы.
- Быстрый запуск и остановка работы маркиратора.
- Защита маркируемого продукта от подделок.
- Высокое качество нестираемой маркировки любой сложности.
- Бесперывная работа благодаря отсутствию расходных материалов.
- Стабильная работа маркиратора в жестких производственных условиях, в том числе на высоких скоростях.
- Возможна маркировка предметов как в движении, так и в статическом режиме.
- Благодаря большому расстоянию до маркируемого предмета, равному 180 мм, и возможности подключения SPLIT перископной головки для моделей K, S, D и F серий, появляется возможность легкого интегрирования маркираторов в любые производственные линии.



## MACSA iCON-2 Бюджетный лазерный маркиратор

Маркируемые материалы - различные крашенные поверхности, бумага, картон, пластик. Возможность объединения нескольких маркираторов iCON-2 NET для работы в сети с управлением от центрального компьютера.

- Тип лазерной трубки CO<sub>2</sub>.
- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 30x30 мм.



## MACSA SPA-C

Новое уникальное технологическое решение в разработке лазерных маркираторов SPA (Scalable Printer Architecture). Лазер модульной конструкции. Компануется из отдельных модулей под задачу клиента.

- Тип лазерной трубки CO<sub>2</sub>.
- Длина волны 9,3 мкм для ПЭТ-бутылок, 10,2 мкм для многослойных пленок, 10,6 мкм для биоматериалов.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм.
- Класс защиты IP54, Ip65.



## MACSA SPA-F / F 9020 Pulsed

Лазер модульной конструкции. Компануется из отдельных модулей под задачу клиента.

- SPA-F (Film) – для нанесения маркировки на многослойные пленки.
- SPA-F (Pulsed) – для нанесение маркировки на металлы, пластики, дерево, картон.
- Тип лазерной трубки твердотельная оптоволоконная.
- Длина волны 1,062 мкм.
- Мощность 10, 20, 30, 50 или 100 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 242x242, 325x325, 560x560 мм.
- Класс защиты IP54.



## MACSA K-серия

Широкий ассортимент материалов, с которыми может работать данный CO<sub>2</sub> лазерный маркиратор, включает в себя картон, керамику, стекло, дерево, различные пластики, различные материалы с покрытием.

### K-1010 Systems

- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 10 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150 мм.
- Класс защиты IP54.

### K-1030 HPD Systems (высокая плотность мощности – для вырубki и микроперфорации)

- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 30 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250, 500x500 мм.
- Класс защиты IP54.

### K-1030 Systems

- Длина волны
  - 9,3 мкм для ПЭТ-бутылок,
  - 10,2 мкм для многослойных пленок,
  - 10,6 мкм для биоматериалов.
- Мощность 30 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм.
- Класс защиты IP54 (KIP- IP65).

### K-1060 / K-1080 Systems

- Длина волны 9,3/10,6 мкм.
- Мощность 60 или 80 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250, 500x500 мм.
- Класс защиты IP54 (KIP- IP65).

### KIP-1080 System

- Длина волны 9,3/10,6 мкм.
- Мощность 80 Вт.
- Поле печати 60x60, 75x75, 100x100 мм.
- Класс защиты IP65 (KIP-1000).



## NANO-D

Маркиратор наносит четкую нестираемую маркировку на металл, пластики и на полимерные пленки, не прожигая пленку насквозь. Превосходное качество и четкость наносимых штрих-кодов, логотипов, эскизов, схем и других изображений позволяет использовать данный тип лазера во всех тех областях, где применение иных типов лазеров невозможно.

Тип лазера – YAG (иритрий алюминиевый гранат) твердотельный лазер импульсного и непрерывного действия.

- Длина волны - 1,064 мкм.
- Тип охлаждения - воздушный.
- Мощность - 6 или 20 Вт.
- Поле печати - 55x55, 100x100, 170x170 мм.
- Класс защиты IP54.



# Машины для ударно-точечной маркировки

## COUTH MC 2000

www.forintek-holding.ru



- промышленное исполнение
- компактные размеры
- превосходная точность нанесения маркировки
- высокая скорость маркировки
- маркировка плоских и криволинейных поверхностей

Компания COUTH (Испания) признанный лидер среди производителей ударно-точечного маркировочного оборудования. Более 40 лет компания COUTH специализируется в изготовлении оборудования для нанесения маркировки ударным методом. Машины COUTH MC2000 являются универсальным оборудованием, позволяющим наносить качественную маркировку на различные материалы (дерево, пластики, медь, алюминий, нержавеющая и закаленная сталь, другие металлы). С помощью машин COUTH можно обеспечить надежную защиту продукции от подделок.

Машины для ударно-точечной маркировки COUTH MC2000 имеют пневматический или электромагнитный привод, дополнительные опции и устройства. Ударно-точечные машины подразделяются на 4 основных модели MC 2000 N, MC 2000 U, MC 2000 P, MC 2000 P+N, различающиеся конструктивно. В свою очередь каждая из моделей имеет различные модификации в зависимости от метода нанесения (ударно-точечная, глубокая и прочерчиванием) и площади маркировки.

Управление процессом маркировки происходит с помощью автономного контроллера. Маркировочная игла в процессе цикла маркировки управляется электроникой и приводится в движение с помощью сжатого воздуха или электромагнитной катушки.

Основные характеристики ударно-точечных машин и дополнительные возможности:

- возможность нанесения букв, цифр, символов в соответствии с установленными в контроллере шрифтами (включая кириллицу), а также специальных знаков, графических объектов и логотипов;
- возможность нанесения VIN-кодов, текущей даты и времени, 2D Datamatrix-кодов;
- способность наносить маркировку как на плоские поверхности, так и на криволинейные с перепадом высот до 6-7 мм;
- независимая память с возможностью расширения;
- руководство пользователя и интерфейс контроллера на русском языке;
- маркировочный файл может содержать до 40 строк по 80 символов в каждой;
- управление от автономного контроллера, с возможностью подключения к нему внешних управляющих устройств (PC, PLC, автомат);
- 10 вариантов маркировочных игл для 4 технологий маркировки (вибрация, пневмовибрация, пневмоудар и прочерчивание);
- дополнительное устройство "Z-ось" для автоматического перемещения по вертикальной оси;
- дополнительное устройство "Ось вращения" позволяет маркировать цилиндрические детали по окружности;
- предварительное визуальное позиционирование иглы относительно маркируемой детали;
- возможность использования вакуумного или магнитного стола для фиксации маркируемой детали.



### MC 2000 N - модель на колонне с рабочим столом

Настольная модель с поддерживающей регулировочной колонной и маркировочным столом. Поддерживающая колонна позволяет фиксировать маркиратор на заданной высоте от маркируемого продукта. Этот маркиратор способен производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 N в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  - Ударно-точечная маркировка: 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
  - Глубокая маркировка: 72x35, 200x35.
  - Маркировка прочерчиванием: 75x15, 60x40, 80x80, 180x45 (глубокая).



### MC 2000 U - интегрируемая модель

Модель небольших размеров специально разработана для интеграции в производственные линии. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 U в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  - Ударно-точечная маркировка: 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
  - Глубокая маркировка: 72x35, 200x35.
  - Маркировка прочерчиванием: 75x15, 60x40, 80x80, 180x45 (глубокая).



### MC 2000 P - переносная модель

Данная модель ударно-точечного маркиратора эргономична, имеет портативные размеры и небольшой вес. Модель специально разработана для маркировки продукции в любом месте и любом положении. Надежный маркиратор, не требующий специального технического обслуживания. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC 2000 P в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  - Ударно-точечная маркировка: 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60, 150x100, 170x170, 250x60, 250x100, 250x170.
  - Глубокая маркировка: 72x35, 200x35.



### MC 2000 P+N - универсальная модель

Данная модель может использоваться как переносное устройство, так и в качестве настольного устройства с поддерживающей регулировочной колонной и маркировочным столом. Маркиратор позволяет производить высокоскоростную маркировку на всех видах материалов с твердостью до 62 HRC.

- Скорость маркировки 5 или 16 символ/с в зависимости от модификации.
- Возможность работы с маркировочными иглами разной толщины.
- Ширина символов от 0,5 до 48 мм.
- Высота символа от 0,5 мм до высоты максимальной площади маркировки.
- Возможные модификации модели MC2000 P+N в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
  - Ударно-точечная маркировка: 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60.



# Термотрансферные принтеры этикеток

www.forintek-holding.ru

**NOVEXX**  
SOLUTIONS



- промышленное исполнение
- работа в режиме 24/7
- возможность работы из Microsoft Office
- рулон термотрансферной ленты до 600 м
- все виды интерфейсов и часы реального времени

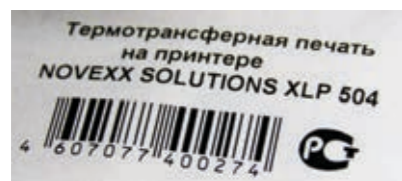
Термотрансферные принтеры компании Novexx Solutions (Германия) применяются для нанесения необходимой информации на этикетки из самоклеящихся рулонных материалов: бумага, термобумага, пленка. Самоклеящиеся этикетки длительное время не теряют внешний вид, не «боятся» воды и температуры, не стираются. Их можно использовать для маркировки товаров с длительным сроком хранения, в том числе при неблагоприятных условиях. С помощью термотрансферных принтеров можно печатать и простые термоэтикетки способом прямой термопечати, без использования красящей ленты, что делает их более универсальными.



Термотрансферные принтеры Novexx имеют разнообразное применение. Они широко используются как на крупных производственных предприятиях с круглосуточным режимом работы, так и в системах логистического и складского учета, в магазинах и в офисах.

На все термотрансферные принтеры Novexx могут быть установлены:

- автоматический внешний подмотчик напечатанных этикеток для дальнейшего использования намотанных рулонов этикеток в автоматических аппликаторах,
- диспенсер для отделения этикетки от подложки,
- нож для нарезки этикеток.



Внешний подмотчик непосредственно подключается к принтеру, за счет чего устанавливается полная согласованность печати этикеток и намотки. Подмотчик обладает следующими функциями: реверс, автоматическая регулировка натяга, автоматическая остановка.

Термотрансферные принтеры Novexx настолько легки в обслуживании и эксплуатации, что для работы с ними не требуется специальная подготовка.



## Компактный промышленный принтер XLP 504 / XLP 506

Компактные недорогие промышленные принтеры, предназначены для печати рулонных этикеток или для допечатывания информации в готовые этикетки. Возможно сопряжение с электронными весами. Принтер может быть дооснащенным отрезным ножом. При использовании специализированных термотрансферных лент принтер применяется, в том числе, для печати на текстильных материалах (специально подготовленные нейлон, полиэстер и сатин).

- Скорость печати XLP504 до 250 мм/с, XLP506 до 200 мм/с.
- Разрешение печати XLP504 203/300/600 dpi, XLP506 203/300 dpi.
- Ширина печати XLP504 до 104 мм, XLP506 до 168 мм.
- Производительность до 50000 этикеток в день.



## Промышленные скоростные принтеры серии 64-0x: 64-04, 64-05, 64-06, 64-08

Серия высокопроизводительных промышленных принтеров на основе 64-битной технологии Hi-End класса. В наличии функция экономии термотрансферной ленты. Основное применение - допечатывание переменной информации в готовые рулонные этикетки, либо полная печать этикеток большими тиражами. Гарантировано 100% считывание штрихового кода.

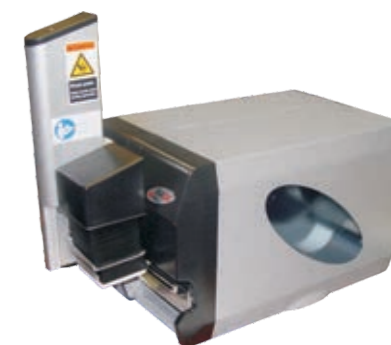
- Скорость печати до 400 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.
- Ширина печати 104 / 128 / 160 / 213 мм.
- Производительность более 50000 этикеток в день.



## Принтер серии 64-0x с системой переноса этикетки LTSI

Работа в автоматическом режиме для нанесения этикеток на движущиеся по конвейеру продукты или в полуавтоматическом режиме с педалью пуска этикетирования. Наличие в аппликаторе LTSI датчика касания предохраняет продукт от повреждения и позволяет наносить этикетки на продукт переменной высоты.

- Максимальная скорость продукта 20 м/мин.
- Размер этикетки до 80x80 мм.
- Производительность до 70 этикеток в минуту.
- Длина хода штока аппликатора до 80 мм.

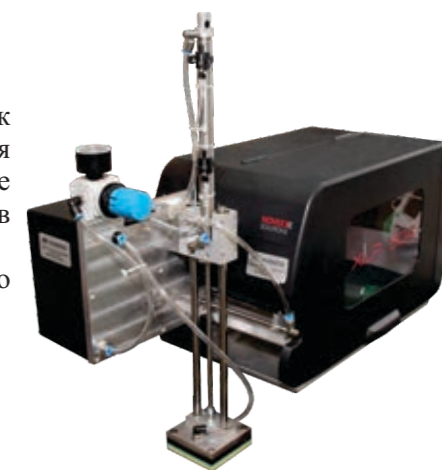


## Принтер XLP 504 с пневмо-аппликатором

Принтер XLP 504 с пневмо-аппликатором можно использовать как настольный аппликатор с педалью пуска этикетирования для полуавтоматического нанесения этикетки на продукт, так и в составе автоматической этикетировочной линии для этикетирования продуктов стабильной высоты.

Данная система более эффективна и экономически целесообразна по сравнению со стандартными принтерами-аппликаторами.

- Максимальная скорость продукта 20 м/мин.
- Размер этикетки от 35x35 мм до 100x160 мм.
- Производительность до 25 этикеток в минуту в зависимости от размера.
- Варианты длины хода штока пневмо-аппликатора до 80, 280, 480 мм.
- Давление сжатого воздуха 6 бар.



## Дополнительные устройства для термотрансферных принтеров

### Внешний подмотчик

Внешний подмотчик принтера служит для автоматической смотки напечатанных этикеток в рулон необходимого диаметра. Внешний подмотчик подключается непосредственно к принтеру, за счет чего устанавливается полная согласованность процесса печати этикеток и намотки. Подмотчик обладает следующими функциями: реверс, автоматическая регулировка натяжения, автоматическая остановка.

После смотки готовый рулон напечатанных этикеток можно использовать в аппликаторе этикеток для автоматического нанесения на продукт, движущийся по конвейеру.

Внешний диаметр намотки подмотчика до 210 мм, внутренние диаметры втулок 38, 76, 102 мм.

**NOVEXX**  
SOLUTIONS



### Внутренний подмотчик

Внутренний подмотчик устанавливается внутри термотрансферного принтера XLP 504 и используется для смотки напечатанных этикеток на подложке в рулон. Максимальный внешний диаметр намотки до 125 мм, внутренний диаметр втулок 25 мм. Как правило, внутренний подмотчик используется для дальнейшего использования отпечатанных этикеток в ручных аппликаторах, использующих ролики этикеток небольшого диаметра внешней намотки.



### Диспенсер

Диспенсер отделяет напечатанную самоклеящуюся этикетку от подложки, и этикетка подается оператору в руку для дальнейшего ручного нанесения этикетки на продукт. Установленный на выходе из принтера датчик фиксирует отсутствие этикетки, подается сигнал для печати и отделения следующей этикетки. Диспенсер используется совместно с внутренним подмотчиком, на который наматывается отработанная подложка.



### Пневматический аппликатор

Пневматический аппликатор используется для автоматического нанесения этикетки размером от 35x35 мм до 100x150 мм на продукт, перемещаемый по конвейерной ленте со скоростью до 20 м/мин и производительностью до 25 изделий/мин. Так же имеется возможность использования принтера с автоматическим аппликатором в настольном полуавтоматическом варианте с педалью пуска.



### Нож

Сразу после печати этикетки нож отрезает ее вместе с подложкой. Также имеется возможность работы с непрерывными самоклеющимися материалами и несамоклеющимися материалами без подложки.

TCS – специальный нож с автоматическим укладчиком для резки непрерывных текстильных и бумажных материалов шириной 20 – 53 мм, длиной 30-120 мм с укладкой в стопку высотой до 150 мм.



## Термотрансферный принтер для печати отдельных этикеток и ярлыков

www.forintek-holding.ru

**NOVEXX**  
SOLUTIONS



**XTP 804**



- печать на картонных ярлыках и бирках
- система экономии риббона
- высокая производительность
- эксплуатационная гибкость
- широкий ассортимент риббонов

Промышленный термотрансферный принтер XTP 804 компании Novexx (Германия) предназначен для печати ярлыков, бирок и других видов этикеток из стопки. Блок термотрансферной печати серии 64-0х производства компании NOVEXX Solutions обеспечивает отличное качество наносимого оттиска и высокую производительность как в режиме термотрансферной, так и прямой термопечати. В стандартном исполнении принтер XTP 804 наносит отпечатки шириной 101,6 мм (4 дюйма). Качество отпечатков соответствует всем современным требованиям, предъявляемым к идентификации продукции с помощью этикеток, ярлыков и бирок.

Принтер XTP 804 способен печатать на различных материалах разных форм, размеров и толщины и имеет широкое применение. Так, например, его можно использовать в следующих отраслях промышленности:

- Пищевая промышленность (печать информационных карточек и вкладышей);
- Автомобильная промышленность (печать картонных листов-подложек для блистерной упаковки мелких деталей и запасных частей);
- Электронная промышленность (печать подложек для блистерной упаковки компонентов батарей, карт со встроенными микросхемами);
- Швейная промышленность (печать навесных бирок, декоративных этикеток, фирменных ярлыков);
- Фармацевтическая промышленность (печать подложек для блистерной упаковки лекарственных средств и перевязочных материалов);
- Розничная торговля (печать ценников, информационных табличек для витрины).

### Основные преимущества принтера XTP804

- Регулируемый загрузочный отсек вместимостью до 1 000 заготовок этикеток.
- Превосходное качество печати разрешением 300 dpi различной переменной информации (текст, штрихкоды, графика).
- Наличие функции экономии термотрансферной ленты (риббона).
- Возможность выбора комплектации принтера – с пневмоблоком или с электронным блоком без пневматики – в соответствии с нужным способом захвата и переноса заготовки этикетки в принтере.
- Возможность установки верификатора для контроля качества напечатанных штрихкодов (заказывается дополнительно).
- Большая производственная мощность до 60 этикеток/мин, а также улучшенная общая производительность благодаря высокой скорости печати до 400 мм/с переменных данных.
- Загрузка заготовок этикеток и выгрузка напечатанных этикеток выполняется без остановки, что сокращает время простоя.
- Работа с риббоном большой длины до 600 м также повышает общую производительность.



# Термотрансферный принтер изделий Coditherm I-ROLLER

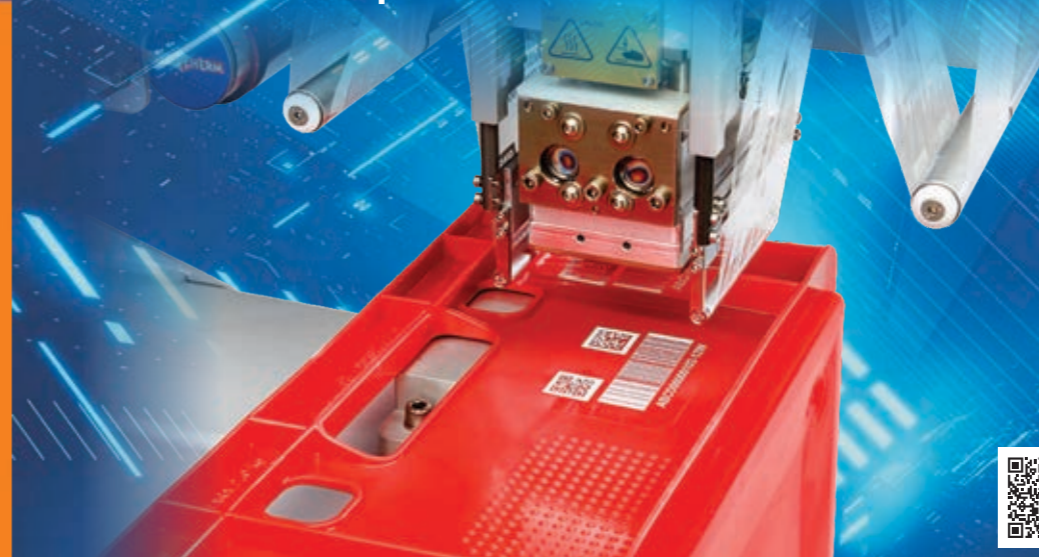
www.forintek-holding.ru



- высокая скорость переноса изображения
- широкая функциональность
- низкие эксплуатационные расходы
- запатентованная технология
- большой ассортимент красящих лент

# Специальное устройство для нанесения маркировки на углубления пластиковых контейнеров Coditherm H-PAD

www.forintek-holding.ru



- глубина плоскости печати до 20 мм
- маркировка контейнеров разного назначения
- нестираемая маркировка
- 100% считывание штрихкодов
- маркировка профилированных поверхностей

Более 40 лет компания «Eidos» (Италия) занимается разработкой методов прямой термотрансферной печати на твердых поверхностях и патентованием своих изобретений. Термотрансферные принтеры серии Coditherm идеально подходят для печати переменных данных в режиме реального времени непосредственно на изделия производственно-технического назначения, таких как пластмассовые контейнеры, электромеханические и электронные детали и изделия, медицинские изделия, серийные пластиковые бирки, изделия из дерева и крашенного металла.



Принтеры Coditherm обеспечивают превосходную точность, надежность и чистоту маркировки, а также исключительную гибкость применения и возможность высококачественной печати на разнообразных материалах и изделиях различной формы и профиля, как, например:

- на поверхности с небольшими неровностями;
- на гибкие или термопластичные материалы;
- на мелких предметах;
- на плоские поверхности, для маркирования которых необходима большая сила надавливания.

Особенности принтера Coditherm I-ROLLER:

- использование валика большего диаметра и с большей теплоемкостью, что увеличивает прочность валика и продлевает срок его службы;
- более высокая скорость переноса изображения, без потери энергии;
- бесконтактный нагрев валика облегчает очистку всех других деталей устройства;
- быстрая и удобная замена валика для переноса изображения;
- низкие эксплуатационные расходы, поскольку частого техобслуживания не требуется.

Параметры печати

- Ширина: до 100 мм.
- Длина: до 100 мм (модель Short), до 200 мм (модель Long), до 340 мм (модель Ultra-Long).
- Разрешение печати: 300 dpi.
- Скорости печати (разогретого валика для переноса изображения):
  - до 100 мм/с (риббон с мягким [soft] красящим слоем);
  - до 50 мм/с (риббон с твердым [hard] красящим слоем).
- Скорость обратного хода каретки: до 120 мм/с.

Компания «Eidos» специально для предметов цилиндрической формы разработала принтер Coditherm модификации ROUND.



Модель H-PAD принтера Coditherm была разработана компанией «Eidos» специально для нанесения переменной буквенно-цифровой информации и штрихкодов на углубления (зоны пазов) пластиковых контейнеров. Принтер Coditherm H-PAD оснащен мощным пневмоцилиндром, способным развивать силу давления до 2000 кгс, а также новыми нагревателями для улучшения рабочих характеристик подушки печати.

Печать в углублениях пластиковых контейнеров налагает определенные технические требования, которым принтер Coditherm H-PAD полностью соответствует. Конструкция и размеры подушки печати позволяют наносить маркировку на утопленную плоскость (зону паза) глубиной до 20 мм. Кроме того, во время печати подушка надавливает на пластиковую поверхность с большой силой, что отчасти выравнивает и распрямляет маркируемую зону. В результате отпечаток получается четким и качественным, а сам процесс печати становится простым и удобным.

Благодаря своим функциональным особенностям принтер Coditherm H-PAD подходит для нанесения маркировки на пластиковые контейнеры самого разного назначения. Так, среди прочего, можно маркировать: пищевые контейнеры, штабелируемые и складные контейнеры, производственная тара, мусорные баки на колесах, корзины и поддоны.

Функциональные особенности принтера Coditherm H-PAD:

- размер области печати (подушки печати) может достигать до 150 x 100 мм;
- высокая температура нагрева подушки печати особенно актуальна для маркировки изделий из полиэтилена и полипропилена;
- благодаря особой конструкции направляющих риббона на подушке печати маркировка может быть нанесена на углубленные зоны изделия с минимальным зазором между стенкой паза и границей маркировки;
- зазор между стенкой паза и границей маркировки (подушкой печати) очень мал: 10 мм по длинной стороне и 18 мм по короткой стороне;
- сменный узел с подушкой печати обеспечивает гибкость использования принтера в разных условиях применения;
- минимальное техническое обслуживание.



# Термотрансферные принтеры для печати текстильных ярлыков

www.forintek-holding.ru



- многофункциональный термотрансферный принтер
- двусторонняя четкая монохромная печать
- промышленное назначение
- голосовое сопровождение
- удаленное управление производством

Компания Avery Dennison (США) является мировым лидером в области разработки и продаж маркировочного оборудования, в том числе многофункциональных термотрансферных текстильных принтеров и высококачественных расходных материалов к ним.

Текстильные термотрансферные принтеры Avery Dennison незаменимы для изготовления ярлыков и идентификации текстильной продукции. Эти принтеры разработаны специально для печати на текстильных материалах. Текстильные термотрансферные принтеры могут быть использованы как вспомогательное оборудование на крупных текстильных предприятиях, так и являться самостоятельными мини производствами по изготовлению текстильных вшивных ярлыков.

Компания Avery Dennison предлагает своим клиентам широкий ассортимент текстильных термотрансферных принтеров, удовлетворяющих всевозможные запросы клиентов. Такие принтеры отличаются высокими техническими характеристиками и надежностью. Преимущества текстильных термотрансферных принтеров Avery Dennison в том, что с их помощью можно легко производить этикетки и вшивные ярлыки, когда в них есть потребность и не зависеть при этом от загруженности и цен сторонних типографий. Особенно это актуально во время промоушен-акций и специальных маркетинговых мероприятий.

Для изготовления вшивных ярлыков используются различные текстильные ленты. Как правило, используются текстильные ленты из нейлона, полиэстера, сатина. Качественные ярлыки можно изготовить с помощью текстильных принтеров Avery Dennison путем нанесения на текстильные ленты различных изображений и текстов. Все что необходимо для печати стойких к истиранию и красочных вшивных ярлыков это: текстильный принтер Avery Dennison, текстильная лента Avery Dennison, красящая лента (риббон) Avery Dennison на основе смолы (Resin) и компьютер с программным обеспечением. Термотрансферный способ печати на текстильных лентах – это недорогое и оптимальное решение по изготовлению вшивных ярлыков любого тиража. Текстильная лента Avery Dennison легко выдерживает химическую обработку, стирку и высокие температуры.

Возможна как односторонняя, так и двусторонняя печать, в зависимости от вида текстильных лент. Используя цветные текстильные ленты с оптимально подобранным цветом, можно выгодно подчеркнуть стиль изделия, сделать вшивной ярлык не только носителем необходимой информации, но и постоянно действующей рекламой компании-производителя, её фирменным знаком.

■ **Серия SNAP.** Легкие в управлении, надежные и рентабельные в эксплуатации, термотрансферные принтеры Avery Dennison серии SNAP предназначены для печати на различных текстильных лентах: из полиэстера, нейлона, сатина, на клеевой основе. Функция двусторонней печати позволяет разместить необходимую информацию на ярлыке меньшего размера, а значит, сократить расходы. Базовые комплекты поставляются с пакетом программ “PCMate Platinum”, предназначенным для создания макета ярлыка и вывода его на печать.

## SNAP 500

- Печать односторонняя, двусторонняя, монохромная, до 3х цветов, 1/1, 2/1.
- Ширина печати 51мм.
- Скорость печати в зависимости от конкретных условий до 178 мм/с.
- Разрешение печати: 305 dpi (12 точек/мм).
- Устройство вывода включает в себя встроенный в принтер нож для обрезки ленты и укладчик готовых ярлыков в стопку.
- Максимальное поле печати без обрезки ленты - 51 x 352 мм.
- Максимальная площадь ярлыка в укладчике 57x127 мм, 57x203 мм.
- Используемые материалы для печати: текстиль, бумага.
- Опции: ультразвуковой (УЗ) нож вместо ротационного, механического; RFID модуль, верификатор ШК; подмотчик отпечатанной ленты.



## SNAP 700

- Печать одно или двусторонняя, монохромная, 2 цвета 1/1.
- Ширина печати 127 мм.
- Скорость печати в зависимости от конкретных условий до 305 мм/с.
- Разрешение печати: 305 dpi (12 точек/мм), опция 600 dpi.
- Печатающая головка типа “Near Edge” с экономией риббона.
- Максимальное поле печати без обрезки ленты - 127 x 352 мм.
- Максимальная площадь ярлыка в укладчике до 130x203 мм.
- Устройство вывода включает в себя: 2 печатающие головки Near Edge (повышенный ресурс работы), встроенный отрезной нож и укладчик готовых ярлыков в стопку.
- Используемые материалы для ТТ печати: текстиль, бумага, картон.
- Опции: ультразвуковой (УЗ) нож вместо ротационного, механического; RFID модуль, верификатор ШК; подмотчик отпечатанной ленты.



## Расходные материалы

- Текстильная лента нейлон.
- Текстильная лента полиэстер.
- Текстильная лента сатин.
- Риббоны (красящая термотрансферная лента).
- Бумажные и картонные ленты.



# Ручные принтеры-сканеры этикеток PATHFINDER

www.forintek-holding.ru



- компактные размеры
- универсальность
- сканирование, печать и нанесение этикетки
- узнаваемость торговой марки
- значительное снижение трудозатрат персонала

Ручные термопринтеры Pathfinder компании Avery Dennison (США) являются универсальными устройствами с функциями сканера, принтера и аппликатора. Это интеллектуальное решение для учета, переоценки и маркировки товаров на складе, в торговом зале.

Розничным компаниям, ведущим гибкую ценовую политику и предоставляющим покупателям частые скидки, не нужно тратить много времени и сил на учет и переоценку своего ассортимента, оприходование товаров на склад или маркировку при отгрузке. Компания Avery Dennison предлагает портативное решение, которое подойдет как небольшим компаниям, так и крупным торговым центрам.

Ручные принтеры-сканеры линейки Pathfinder это:

- **УДОБСТВО:** Компактные устройства совмещают в себе функции терминала сбора данных и принтера! Устройства Pathfinder позволяют сканировать штрихкод, тут же печатать и наносить этикетку с новыми данными.
- **СКОРОСТЬ:** Теперь процесс переоценки занимает в разы меньше времени, а кроме того, позволяет проводить переоценку даже во время работы магазина, не скрывая товар на время переоценки.
- **ТОЧНОСТЬ:** Исключение человеческого фактора за счет необходимости сверки артикулов для поиска переоцененного товара, позволяет избежать ошибок при изменении цен. Кроме того, решение «два в одном» позволяет избежать также технических проблем, возникающих при коммутации отдельных терминалов с принтерами.
- **НАДЕЖНОСТЬ:** Усиленный резиновыми вставками корпус из твердого пластика, а также отсутствие тонких хрупких деталей позволяет устройствам выдерживать падение даже на бетонный пол.
- **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ:**

Операционные системы на базе Windows CE, Andoid или iOS позволяют использовать различные, как существующие, так и разработанные под заказ приложения, включая 1С.



## 6032

Модель, хорошо зарекомендовавшая себя как на европейском, так и на российском рынке. Устойчивость к механическим нагрузкам и простота эксплуатации делают данный принтер привлекательным для офлайн работы не только на точках розничной торговли, но и на складах для инвентаризации или изменения штрихкодирования. Модель проста в работе и обслуживании.

- Вес: 900 г.
- Память ОЗУ: 4 МБ.
- Максимальная площадь печати: 48x97 мм.
- Скорость печати: 50 мм/с.
- Расходные материалы: термоэтикетка.
- Штрих-код: все основные штрих-коды.
- Оборудование в комплекте: сканер, АКБ, зарядное устройство на 1 АКБ.
- Дополнительное оборудование: интерфейсный кабель RS-232, чистящий маркер, зарядное устройство на 4 аккумулятора, ремень на запястье, ремень на плечо.



## 6140

Новинка, разработанная компанией Avery Dennison, сочетает в себе простоту и универсальность. Отсутствие бьющихся деталей и сложных элементов управления делают этот принтер-аппликатор надежным и простым в использовании, а наличие Bluetooth позволяет коммутировать до восьми устройств к одному единственному терминалу, на который загружается база данных. При этом, терминалом может служить любой компьютер, планшет или смарт-устройство, причем, работающее не только на операционной системе Android, но и на iOS.

- Вес: 770 г.
- Максимальная площадь печати: 48x201 мм.
- Скорость печати: 127 мм/с.
- Расходные материалы: термоэтикетка.
- Штрих-код: все основные штрих-коды.
- Оборудование в комплекте: сканер, АКБ, зарядное устройство на 1 АКБ.
- Дополнительное оборудование: интерфейсный кабель USB, чистящий маркер, зарядное устройство на 4 аккумулятора, ремень на запястье, ремень на плечо.



## 6057

Широкий выбор приложений для мобильных устройств на базе Windows CE позволяют максимально расширить функционал Pathfinder 6057. Заслуживший признание в Европе, этот принтер-аппликатор сочетает в себе функции полноценного КПК с возможностями двумерного сканера и принтера. Объем памяти позволяет работать с большими базами данных и загружать сложные приложения, а цветной сенсорный дисплей делает удобство работы с ним на уровне современных смартфонов.

- Вес: 880 г.
- Память ОЗУ: 256 МБ + доп.карта памяти MicroSD.
- Максимальная площадь печати: 48x201 мм.
- Скорость печати: 127 мм/с.
- Расходные материалы: термоэтикетка.
- Штрих-код: все основные штрих-коды, QR-код.
- Оборудование в комплекте: сканер линейных и QR-кодов, АКБ, зарядное устройство на 1 АКБ.
- Дополнительное оборудование: интерфейсный кабель USB, чистящий маркер, зарядное устройство на 4 аккумулятора, ремень на запястье, ремень на плечо.



# Автоматические аппликаторы этикеток

www.forintek-holding.ru

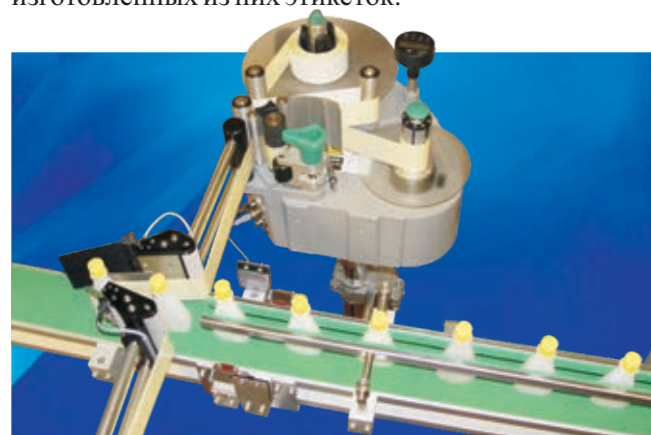
**NOVEXX**  
SOLUTIONS

серия **ALS**



- прочный металлический корпус
- привод на базе двух двигателей
- применение различных диспенсеров
- любые варианты крепления
- высокая точность этикетирования в режиме 24/7

Автоматические аппликаторы Novexx Solutions (Германия) серии ALS предназначены для нанесения готовых самоклеящихся этикеток на продукт любой формы, движущийся по конвейеру с различной скоростью. Серия ALS представляет новое поколение автоматических аппликаторов «Hi-End» класса. Данное этикетировочное оборудование может работать со всеми традиционно применяемыми видами самоклеящихся материалов и изготовленных из них этикеток.



Аппликаторы способны выполнять боковое, нижнее, верхнее наклеивание этикеток, а также нанесение этикеток под разными углами на конусовидные продукты. Автоматические аппликаторы ALS можно установить в любые технологические линии, в том числе в этикетировщики «карусельного» типа. Возможность работы с инкодером при переменной скорости продукта, компенсация пропущенной этикетки и многие другие функции делают аппликаторы ALS удобными и гибкими в работе.

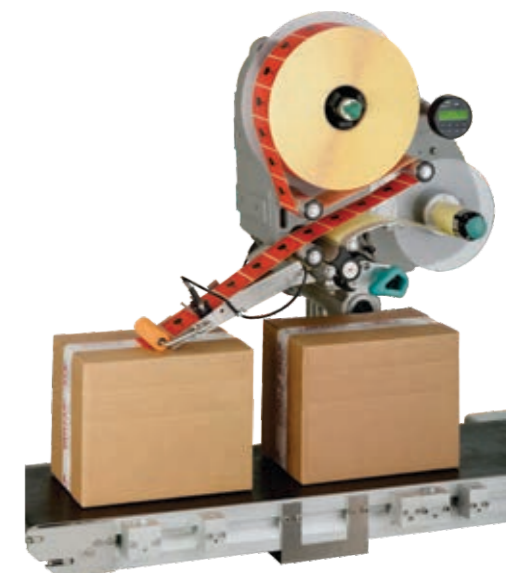
Модели аппликаторов различаются по следующим характеристикам: ширина самоклеящихся этикеток, скорость и режим этикетирования. Для непрерывных производств безостановочное этикетирование реализуется за счет установки двух аппликаторов, работающих взаимосвязано в режиме ТАНДЕМ.

Аппликаторы серии ALS разработаны специально для бесперебойной непрерывной работы 24 часа в день, 7 дней в неделю с обеспечением высокой точности этикетирования. Точность позиционирования этикетки на отделяющем лезвии диспенсера автоматических аппликаторов Novexx Solutions серии ALS составляет  $\pm 0,5$  мм.

## ALS 104

Бюджетный автоматический аппликатор.

- Ширина этикеток до 110 мм.
- Максимальная скорость этикетирования до 30 м/мин.
- Минимальная скорость этикетирования 0,2 м/мин.
- Минимальная длина этикетки 5 мм.
- Максимальная длина этикетки 600 мм.
- Диаметр рулона этикеток 300 мм.
- Наличие графической контрольной панели.
- Привод - 1 шаговый двигатель.
- Исполнение: промышленное, класс защиты IP41 (опция IP65).
- Возможность изменения угла наклона диспенсера в пределах 90° с шагом 15°.



## ALS 204 / 206 / 209 / 256 / 272

Высокоточные надежные автоматические аппликаторы.

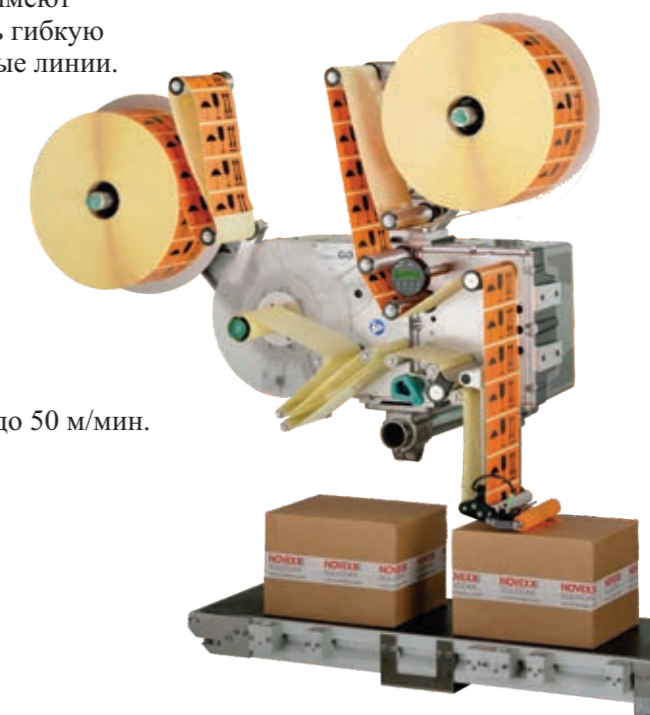
- Ширина этикеток ALS204 до 110 мм, ALS206/256 до 160 мм, ALS209 до 230 мм, ALS272 до 53 мм.
- Минимальная скорость этикетирования 0,2 м/мин.
- Максимальная скорость этикетирования ALS204 до 40 м/мин, ALS206 до 30 м/мин, ALS209 до 25 м/мин, ALS256 до 50 м/мин, ALS272 до 70 м/мин.
- Минимальная длина этикетки 5 мм.
- Максимальная длина этикетки 600 мм.
- Диаметр рулона этикеток 300 мм.
- Наличие графической контрольной панели.
- Ethernet (дистанционный контроль).
- USB-порт.
- Слот под CF-карту или WLAN-карту.
- Привод - 2 шаговых двигателя.
- Исполнение: промышленное, класс защиты IP41 (ALS204/206 опция - IP65).
- Возможность изменения угла наклона диспенсера в пределах 90° с шагом 15°.



## ALS 306 / 309

Автоматические аппликаторы модульной конструкции, не имеют аналогов. Модульная конструкция, позволяет осуществлять гибкую интеграцию аппликатора в существующие производственные линии. Сокращается (или совсем упраздняется) время простоя, связанного с заменой этикеточного материала, благодаря возможности установки двух размотчиков, а для перехода с одного размотчика на другой используется устройство для быстрой склейки этикетки. Благодаря модульной конструкции упрощается процесс технической поддержки за счет отдельных, независимых друг от друга модулей.

- Ширина этикеток ALS 306 до 160 мм, ALS 309 до 230 мм.
- Скорость этикетирования ALS 306 до 60 м/мин, ALS 309 до 50 м/мин.
- Минимальная длина этикетки 5 мм.
- Максимальная длина этикетки 600 мм.
- Диаметр рулона этикеток 400 мм.
- Наличие графической контрольной панели.
- Ethernet (дистанционный контроль), USB, RS232C.
- Слот под CF-карту или WLAN-карту.
- Привод - 3 шаговых двигателя.
- Исполнение: промышленное, класс защиты IP41.
- Возможно два положения крепления диспенсера 0° и 90°.





# Автоматические аппликаторы этикеток с функцией печати ALX



www.forintek-holding.ru

**NOVEXX**  
SOLUTIONS

- высокая точность этикетирования
- скорость печати до 400 мм/с
- функция экономии термотрансферной ленты
- рулон термотрансферной ленты до 1000 м
- единое управление принтером и аппликатором

Автоматические аппликаторы Novexx Solutions (Германия) с функцией печати серии ALX имеют встроенный блок термотрансферной печати и предназначены для нанесения самоклеящихся этикеток на продукт любой формы, движущийся по конвейеру, с предварительной печатью на этикетке необходимой переменной информации. Предполагается боковое, нижнее, верхнее наклеивание этикеток. Блок печати позволяет предварительно наносить на этикетку необходимую постоянную и переменную информацию, такую как дата, текущее время, штриховой код, нумерация продукции. Во всех моделях реализованы термотрансферная или прямая термопечать. Точность позиционирования этикетки на отделяющем лезвии диспенсера автоматических аппликаторов Novexx Solutions серии ALX составляет  $\pm 0,5$  мм.

## ALX 924 / 925 / 926

Принтеры-аппликаторы серии ALX 924 / 925 / 926 имеют режим печати "1:1" (скорость печати равна скорости отделения этикетки).

- Режим экономии риббона.
- Графическое разрешение - 300 dpi (12 точек / мм).
- Внутренние шрифты - 17 стандартных и 2 масштабируемых.
- Ширина этикеток до 184 мм.
- Скорость этикетирования до 24 м/мин.

## ALX 734 / 735 / 736

Принтеры-аппликаторы серии ALX 73x используются на производствах с большим объемом выпускаемой продукции. Благодаря возможности установки двух размотчиков сокращается время простоя, связанного с заменой этикеточного материала.

- Режим экономии риббона.
- Графическое разрешение - 300 dpi (12 точек / мм).
- Внутренние шрифты - 17 стандартных и 3 масштабируемых.
- Ширина этикеток до 164 мм.
- Скорость этикетирования до 50 м/мин.



# Специальные устройства переноса этикеток LA-BO LA-TO LA-SO



www.forintek-holding.ru

**NOVEXX**  
SOLUTIONS

- нанесение этикетки на различные поверхности
- увеличение скорости этикетирования до 120 м/мин
- используются компоненты пневматики Festo
- широкий диапазон размеров этикеток
- управление с единого дисплея

## Novexx Solutions LA-BO

Система LA-BO предназначена для использования в комплекте с ALS 204 и ALX 924. Для этих моделей разработан спецкрепёж. Принцип нанесения этикетки – бесконтактный посредством сжатого воздуха.

Область применения (типы продуктов):

- Упакованные фрукты, овощи, выпечка и подобная продукция, не допускающая «давления» на поверхность.
- Продукты с неровной поверхностью для этикетирования.
- Продукты переменной высоты.

Имеющиеся регуляторы (заслонка, регулятор давления) позволяют настроить LA-BO под конкретный размер этикетки и конкретные условия этикетирования.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x100 мм.
- Скорость движения продукта до 120 м/мин.

## Novexx Solutions LA-TO

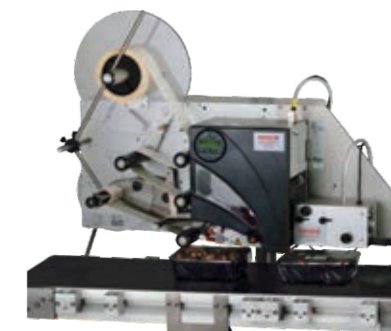
Система LA-TO предназначена для верхнего и бокового этикетирования движущихся по конвейеру коробов, паллет и плоских предметов переменной высоты. Этикетирование осуществляется посредством пневмо-руки.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 160x210 мм.
- Скорость движения продукта до 20 м/мин.

## Novexx Solutions LA-SO

Система LA-SO предназначена для фронтального и тыльного этикетирования движущихся по конвейеру коробов, паллет и плоских предметов. Этикетирование осуществляется посредством качающейся пневмо-руки.

- Размер этикетки от 80x80 мм до 160x210 мм.
- Скорость движения продукта до 15 м/мин.



# Автоматические этикетировочные машины

www.forintek-holding.ru

**NOVEXX**  
SOLUTIONS

- высокая точность этикетирования  $\pm 1$  мм
- стабильная работа в режиме 24/7
- решение нестандартных технических задач
- комплектующие от одного производителя
- высокая надежность эксплуатации



Для сложных и нестандартных задач этикетирования специалисты холдинга «Форинтек» предлагают уникальные этикетировочные машины специального назначения, многие из которых не имеют аналогов. Этикетировочные машины полностью укомплектованы автоматическими аппликаторами, ориентаторами, конвейерами, программным обеспечением и другим оборудованием компании Novexx Solutions (Германия).

Индивидуальный подход к решению каждой специальной задачи этикетирования обеспечивает высокое качество и точность нанесения самоклеящихся этикеток на упаковку, изготовленную из разнообразных материалов и имеющую различные габаритные размеры и формы. Области применения этикетировочных машин: пищевая промышленность, парфюмерная и косметическая промышленность, бытовая химия, медицинская промышленность и другие.

Ниже приведены частные примеры этикетировочных машин. Больше этикетировочных машин на [www.forintek-holding.ru](http://www.forintek-holding.ru).



## Боковое 1-позиционное этикетирование цилиндрических продуктов

Нанесение одной самоклеящейся этикетки на боковую поверхность цилиндрических продуктов: флаконов, банок, бутылок и т.д., изготовленных из пластика, стекла, металла и других материалов.

Комплектация: автоматический аппликатор, звеньевой конвейер с высокой равномерностью движения, система обкатки, шкаф управления.

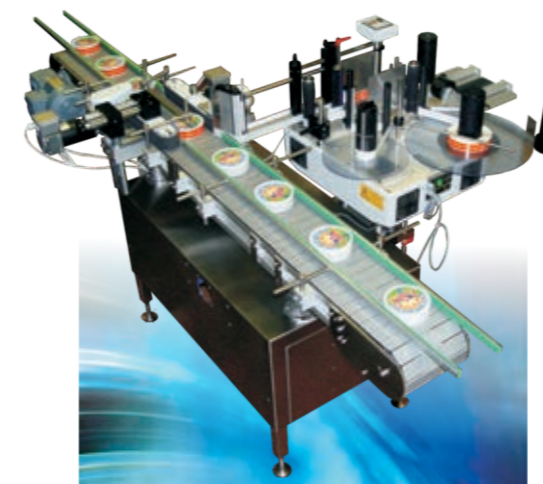
Все базовые узлы могут иметь различные исполнения в зависимости от конкретной задачи этикетирования.



## Боковое 1-позиционное этикетирование конусных продуктов

Нанесение одной самоклеящейся этикетки на боковую поверхность конусных продуктов: банок, бутылок, стаканчиков и т.д., изготовленных из пластика, стекла, металла и других материалов.

Комплектация: автоматический аппликатор, звеньевой конвейер, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.



## Боковое 1-позиционное этикетирование цилиндрических продуктов с большим отношением диаметра к высоте

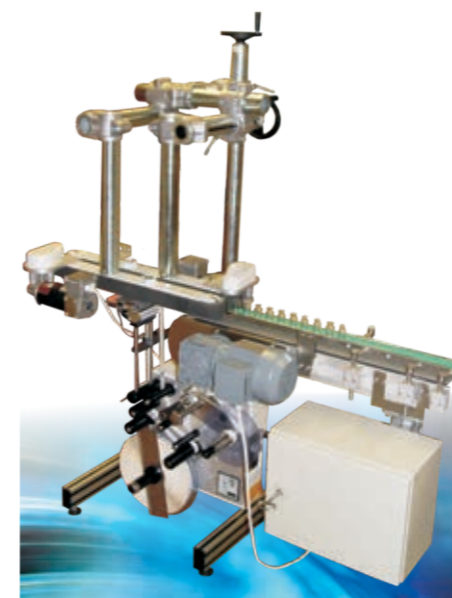
Нанесение одной самоклеящейся этикетки на боковую поверхность цилиндрических продуктов, имеющих форму «шайбы», т.е. диаметр которых в несколько раз превосходит их высоту. Пример такого продукта - картонная коробка для плавящихся сырков высотой 25 мм при диаметре 110 мм.

Комплектация: скоростной автоматический аппликатор, звеньевой конвейер, система регулируемой скоростной обкатки, станина, шкаф управления.

## Верхнее 1-позиционное этикетирование лотков эллиптической формы

Нанесение одной самоклеящейся этикетки сверху на крышку лотков эллиптического сечения. Допускается наличие борта крышки высотой до 5-6 мм. Высота лотка не менее 20 мм. Размер лотка по ширине до 200 мм. Линейная скорость перемещения лотка до 30 м/мин.

Комплектация: автоматический аппликатор, звеньевой конвейер, ориентатор лотка, шкаф управления.



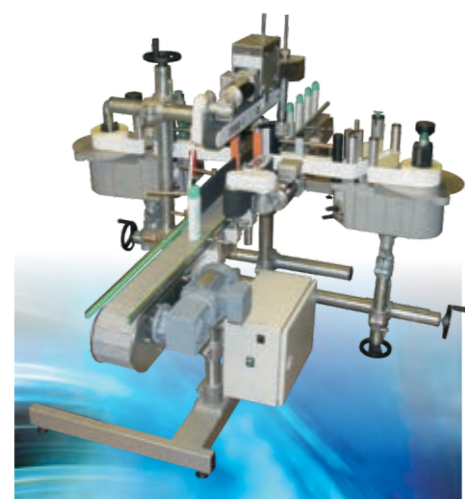
## Нижнее 1-позиционное этикетирование продуктов цилиндрической или прямоугольной формы

Нанесение одной самоклеящейся этикетки снизу на дно цилиндрических или прямоугольных продуктов: флаконов, банок, пузырьков, коробок, брикетов и т.д.

Комплектация: автоматический аппликатор, звеньевой конвейер, система удержания продукта в подвешенном состоянии, шкаф управления.

### Верхнее и боковое 2-позиционное этикетирование коробов с функцией термотрансферной печати

Машина предназначена для предварительной печати этикеток с последующим этикетированием коробов, паллет стабильной высоты посредством пневмо-руки. Размер этикетки от 30x30 мм до 100x160 мм. Комплектация: два термотрансферных принтера Novexx XLP504 с пневмо-аппликатором, ленточный конвейер, шкаф управления.



### Боковое 2-позиционное этикетирование эллиптических продуктов

Нанесение двух самоклеящихся этикеток (этикетки и контрэтикетки) на боковую поверхность продуктов эллиптического сечения: флаконов, фляжек, канистр, нецилиндрических бутылок. Комплектация: два автоматических аппликатора, звеньевой конвейер, ориентатор продукта, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.

### Боковое 2-позиционное этикетирование конических стаканчиков

Нанесение двух самоклеящихся этикеток (этикетки и контрэтикетки) на боковую поверхность конических стаканчиков. Комплектация: два автоматических аппликатора, основной подающий конвейер, ориентатор продукта, система разделения и фиксации продуктов, шкаф управления.



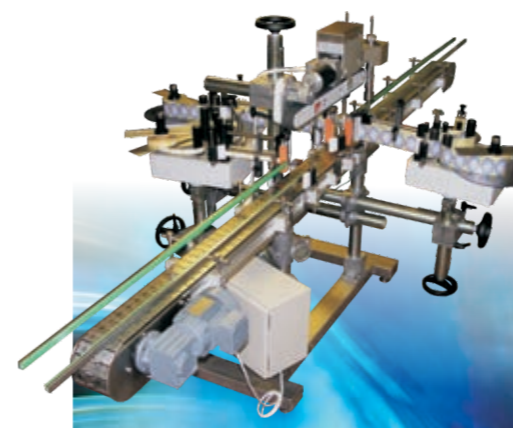
### Боковое и верхнее 2-позиционное этикетирование коробок

Нанесение двух самоклеящихся этикеток на верхнюю и боковую сторону коробки. Комплектация: два автоматических аппликатора, ленточный конвейер, возможен узел разворота коробки на 90 градусов для капле струйной маркировки на торец коробки, шкаф управления.



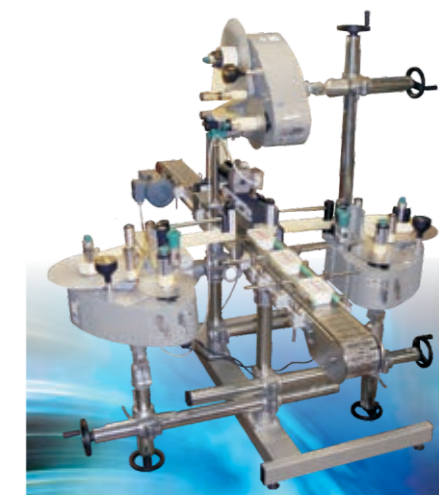
### Боковое 2-позиционное и верхнее 1-позиционное этикетирование прямоугольных продуктов

Нанесение самоклеящихся этикеток на боковые поверхности продукта и верхнюю крышку. Комплектация: три автоматических аппликатора, основной конвейер, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.



### Боковое 3-позиционное этикетирование эллиптических продуктов

Нанесение трех самоклеящихся этикеток на боковую поверхность продуктов эллиптического сечения: флаконов, фляжек, канистр, бутылок и т.д. Две этикетки наносятся с лицевой стороны продукта и контрэтикетка с обратной стороны. Комплектация: три автоматических аппликатора, звеньевой конвейер, ориентатор продукта, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.



### Боковое и верхнее 2-позиционное этикетирование коробок с узлом разворота для капле струйной маркировки

Нанесение двух самоклеящихся этикеток на две разные грани картонных коробок с организацией разворота продуктов на конвейере на 90 градусов. Одна из этикеток наклеивается на боковую поверхность коробки, другая на верхнюю. Предусмотрена возможность нанесения капле струйной маркировки на торец коробки. Комплектация: два автоматических аппликатора, ленточный конвейер, узел разворота коробки на 90 градусов для капле струйной маркировки на торец коробки, шкаф управления.



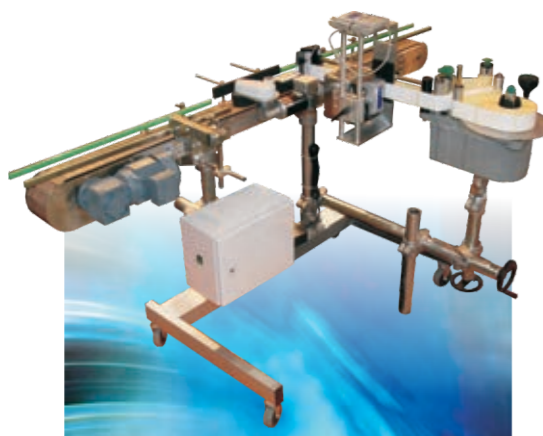
### Боковое 3-позиционное этикетирование цилиндрических продуктов

Нанесение трех самоклеящихся этикеток на боковые поверхности продуктов цилиндрического сечения. Например, нанесение этикетки, контрэтикетки и акцизной марки на бутылки, флаконы. Комплектация: три автоматических аппликатора, основной конвейер (два с одной стороны и один с противоположной), два боковых конвейера вращения, шкаф управления.



**Верхнее 1-позиционное этикетирование прямоугольных или цилиндрических продуктов**

Комплектация: автоматический аппликатор (при необходимости со встроенным модулем термотрансферной или каплеустройной печати), ленточный конвейер, устройство разглаживания этикетки, шкаф управления.

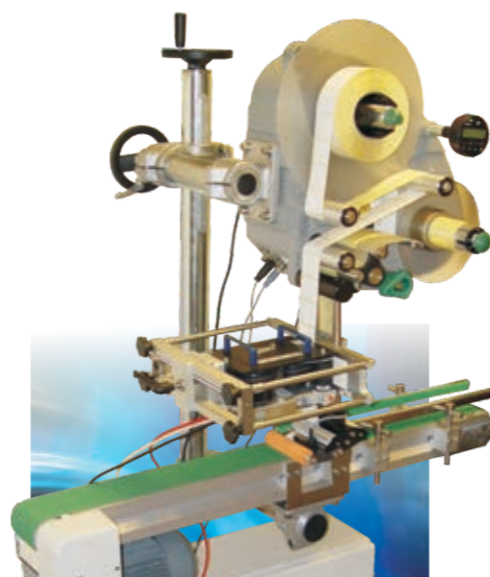


**Боковое 1-позиционное этикетирование цилиндрических продуктов с блоком печати**

Блок печати позволяет непосредственно перед нанесением этикетки на продукт напечатать такую информацию, как дата производства, время, смена и т.д.  
Комплектация: автоматический аппликатор со встроенным термотрансферным принтером Allen или Savema для допечатывания переменной информации на этикетках, система обкатки, звеньевой конвейер, шкаф управления.

**Верхнее 1-позиционное этикетирование продуктов с функцией печати**

Комплектация: автоматический аппликатор серии ALS со встроенным термотрансферным принтером Allen или Savema для допечатывания переменной информации на этикетках, ленточный конвейер, устройство разглаживания этикетки, шкаф управления.



**Боковое 1-позиционное этикетирование прямоугольных продуктов с функцией термотрансферной печати**

Машина предназначена для печати на самоклеящейся этикетке текста, переменной информации, графических элементов с последующим нанесением этикетки на продукт прямоугольной формы.  
Комплектация: автоматический принтер-аппликатор ALX924, ленточный конвейер, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.

**Верхнее 1-позиционное этикетирование продуктов с функцией термотрансферной печати**

Нанесение одной самоклеящейся этикетки сверху на продукты различной формы: прямоугольные, плоские, цилиндрические, неправильной формы. В частности, на вакуумные упаковки, колбасные и хлебные батоны, тубы. Возможно допечатывание в этикетку переменной информации, включая штриховые коды и графику, непосредственно перед наклеиванием на продукт.  
Комплектация: автоматический принтер-аппликатор ALX, ленточный конвейер, устройство разглаживания этикетки, шкаф управления.

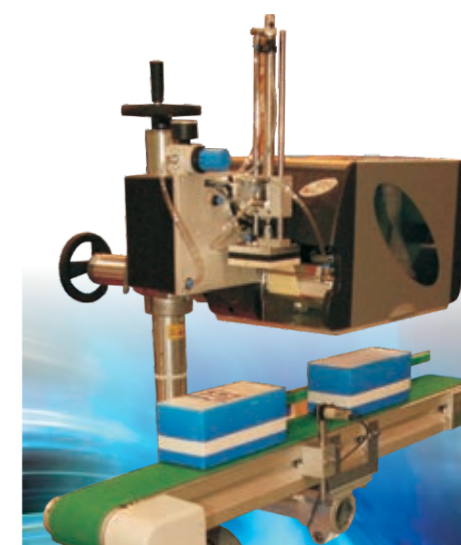


**Верхнее/боковое 1-позиционное этикетирование коробов с функцией термотрансферной печати**

Машина предназначена для этикетирования коробов, паллет посредством пневмо-руки. Возможно допечатывание в этикетку переменной информации, включая штриховые коды и графику, непосредственно перед наклеиванием на продукт. Размер этикетки до 160x210 мм.  
Комплектация: автоматический принтер-аппликатор ALX, система LA-TO (пневмо-рука), ленточный конвейер, шкаф управления.

**Верхнее/боковое 1-позиционное этикетирование коробов с функцией термотрансферной печати**

Машина предназначена для предварительной печати этикетки с последующим этикетированием коробов, паллет стабильной высоты посредством пневмо-руки. Размер этикетки от 30x30 мм до 80x80 мм.  
Комплектация: термотрансферный принтер Novexx XLP504 с пневмоаппликатором, ленточный конвейер, шкаф управления.

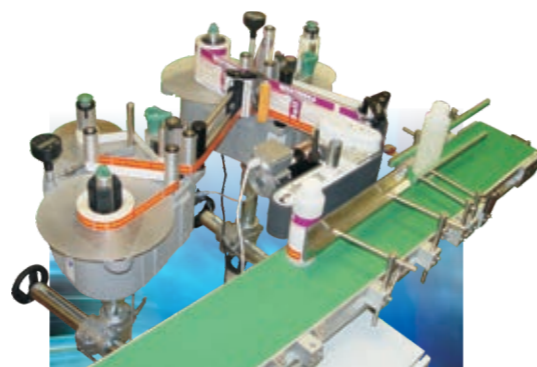


**Боковое 1-позиционное этикетирование цилиндрических продуктов с функцией термотрансферной печати**

Нанесение одной самоклеящейся этикетки сбоку на продукты цилиндрической формы. Принтер-аппликатор позволяет производить печать информации на этикетку с последующим автоматическим нанесением этикетки на продукт.  
Комплектация: автоматический принтер-аппликатор ALX, система обкатки, звеньевой конвейер, шкаф управления.

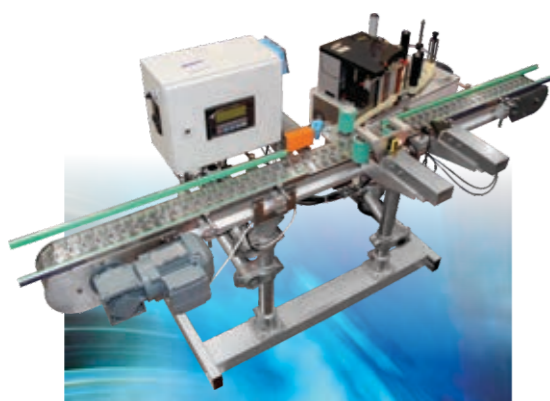
### Боковое 2-позиционное этикетирование продуктов цилиндрической формы

Машина предназначена для точного нанесения рекламной этикетки на нижний край основной этикетки.  
Комплектация: 2 автоматических аппликатора, ленточный конвейер, боковой конвейер вращения.



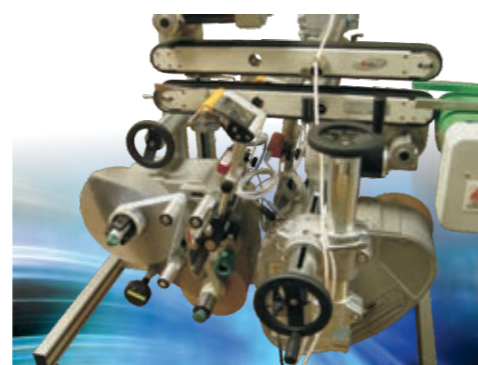
### Боковое 1-позиционное высокоточное этикетирование цилиндрических продуктов с функцией печати

Машина позволяет организовать высокоточное этикетирование продуктов цилиндрической формы благодаря станции точного позиционирования этикетки и станции верификации для проверки этикетки на качество печати с дальнейшей отбраковкой.  
Комплектация: автоматический принтер-аппликатор ALX924, делитель продукта, ориентатор-обкатчик для точного позиционирования этикетки на продукте, станция верификации и отбраковки, основной конвейер, шкаф управления.



### Нижнее/верхнее 1-позиционное или 2-позиционное этикетирование прямоугольных продуктов с целью нанесения защитной марки на две смежные стороны

Комплектация: два автоматических аппликатора, подающий ленточный конвейер, система удержания продукта, состоящая из двух прижимных конвейеров, устройство загиба марки под углом 90 градусов, шкаф управления.



### Верхнее 1-позиционное этикетирование продуктов переменной высоты с функцией печати

Машина предназначена для печати этикетки с последующим нанесением ее на продукт. Наличие в аппликаторе LTSI датчика касания предохраняет продукт от повреждения и позволяет наносить этикетки на продукт переменной высоты.  
Комплектация: термотрансферный принтер 64-04 с системой переноса этикеток LTSI, ленточный конвейер, шкаф управления.



## Этикетки самоклеящиеся в рулонах

www.fitprint.ru

# FASSON



- минимальные сроки исполнения заказов
- высококачественные самоклеящиеся материалы
- скидки постоянным клиентам
- бесплатные консультации специалистов
- разработка дизайна этикеток



### ФОРИНТЕК предлагает широкий спектр самоклеящихся рулонных этикеток.

В нашей типографии можно заказать любые тиражи качественных самоклеящихся рулонных этикеток из материалов ведущих мировых компании Fasson, UPM Raflatac. Мы обладаем богатейшими знаниями и 27-летним опытом в области подбора и качественного изготовления самоклеящихся этикеток.

#### Ассортимент продукции:

- Этикетки “пустышки” (высечка) для дальнейшей печати на термо/термотрансферном принтере.
- Полноцветные этикетки шаблонного типа с пустой областью для дальнейшего допечатывания переменной информации.
- Термозтикетки Топ и Эко.
- Термозтикетки для ручных принтер-аппликаторов.
- **Полноцветные этикетки до 8 цветов.**

#### Наши возможности:

- Вырубка стандартных и фигурных этикеток.
- Перфорация на этикетках.
- Надсечки на этикетках.
- Полное и выборочное нанесение лака на этикетки.
- Тиснение фольгой разного вида и цвета.
- Печать по подложке.
- Флексопечать любых тиражей.
- Цифровая печать небольших тиражей.
- Печать штрих-кодов, нумерации.



#### Ваша выгода:

- Мы всегда готовы предложить лучшую стоимость.
- Исполнение заказа от двух дней.
- Производство в Москве, р-н Строгино, 200 м от МКАД.

#### Используемые материалы и клеи:

- Бумага матовая, гляцевая, полугляцевая.
- Термобумага - термотоп и термоэко.
- Полипропиленовые (пластиковые) материалы белые, прозрачные и суперпрозрачные.
- Защитные этикетки - разрушающиеся, «защита от вскрытия», «скорлупа».
- Металлизированные материалы.
- Дизайнерские и спецматериалы.
- Материалы для цифровой печати.
- Клеи стандартные, усиленные, легкоъемные.



# Термотрансферные принтеры

для печати на гибких упаковочных материалах

www.forintek-holding.ru



- режим экономии термотрансферной ленты
- четкая и стабильная печать
- печать штрих-кодов и логотипов
- широкий спектр маркируемых материалов
- проверенная временем надежность маркираторов



Компания Allen Coding Systems GmbH (Великобритания-Германия) основана в 1977 году, является подразделением глобальной корпорации Illinois Tool Works (США). Более чем за 40-летний срок своего существования компания Allen зарекомендовала себя серьезным производителем высокотехнологичного, надежного идентификационного оборудования широкого применения.



Контактные термотрансферные принтеры Allen предназначены для качественного нанесения переменной информации на упаковочные материалы: пленку, бумагу, пергамент и другие. Принтеры Allen обеспечивают четкую печать переменных данных: даты, реального времени, срока годности, номера партии и штриховых кодов, различных графических изображений и логотипов. Контактные принтеры Allen гарантируют достойную печать с высоким разрешением.



Применение термотрансферной маркировки в производстве обеспечивает значительные преимущества: надежность и невысокую стоимость качественного отпечатка переменной информации, высокую степень считываемости штрих-кодов, экологически чистую маркировку.



Кроме того, термотрансферные принтеры Allen характеризуются возможностью печати на различных материалах, таких как бумага с покрытием и без покрытия, синтетические материалы, текстильные материалы. Принтеры Allen отличаются высокой скоростью печати, большим выбором риббонов, низкой стоимостью сервисного обслуживания. Компактные размеры позволяют легко интегрировать промышленные принтеры Allen в большинство этикетировочных систем и упаковочных машин вертикального и горизонтального типа.

Программы JDS7, a:control и a:design разработаны специально для создания образов отпечатков. Программы позволяют печатать текст, графику, штрих-коды, дату, время, номера рабочих смен, номера линий в автоматическом режиме и работать с базами данных.

## Allen NGT2+ / NGT4+

Термотрансферные принтеры NGT2+, NGT4+ предназначены для качественного нанесения часто изменяемой переменной информации на упаковочные материалы, в том числе на пленку, бумагу, пергамент, в режимах работы «СТАРТ-СТОП» и «НЕПРЕРЫВНЫЙ». Переход между режимами осуществляется через программное обеспечение, без механических настроек. Контроллер и печатающий блок в одном корпусе. Возможность работы в производственной сети. Более эффективный режим экономии риббона.



- Площадь печати  
режим «старт-стоп» - NGT2+ до 53x50 мм, NGT4+ до 107x90 мм.  
режим «непрерывный» - NGT2+ до 53x1000 мм, NGT4+ до 107x1000 мм.
- Скорость печати  
- NG2+ от 50 до 600 мм/с.  
- NG4+ от 50 до 500 мм/с.
- Разрешение печати - 300 dpi.

## Allen NGT2, NGT4, NGT6, NGT8 IM/CM

Термотрансферные принтеры модельного ряда NGT отличаются различной шириной печати. Предназначены для качественного нанесения часто изменяемой переменной информации на упаковочные материалы в режимах работы «СТАРТ-СТОП» и «НЕПРЕРЫВНЫЙ». Переход между режимами осуществляется через программное обеспечение. Все принтеры имеют отдельный выносной контроллер. Эффективный режим экономии риббона.



- Площадь печати  
- режим «старт-стоп» от 53x50 мм до 213x155 мм.  
- режим «непрерывный» от 53x1000 мм до 213x1000 мм.
- Скорость печати  
- режим «старт-стоп» от 50 до 600 мм/с.  
- режим «непрерывный» от 3 до 35 м/мин.
- Разрешение печати - 300 dpi.

## Интерфейсы управления принтерами ALLEN

PR5 - ручной терминал оператора.

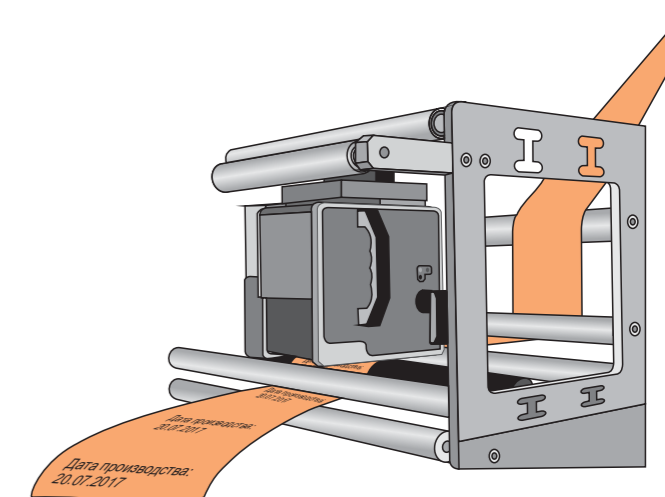
iView - ручной терминал с сенсорным экраном.

a:touch - цветной сенсорный модуль с возможностью управления до 10 принтерами, включая смешанный набор из принтеров XL серии и NGT серии, имеют множество дополнительных характеристик, таких как WYSIWYG, USB и Ethernet.

ПК - управление с компьютера при помощи программного обеспечения JDS7, a:control и a:design.

Меню всех интерфейсов русифицировано.

Подробнее на сайте [www.forintek-holding.ru](http://www.forintek-holding.ru)



# Принтеры горячего тиснения для печати на гибких упаковочных материалах



www.forintek-holding.ru



- низкая стоимость маркираторов
- режим экономии термотрансферной ленты
- четкая и стабильная печать
- маркировка на любых материалах
- скорость печати до 800 отпечатков/мин

# Расходные материалы

www.forintek-holding.ru



- большой ассортимент
- всегда в наличии на складе
- только оригинальные расходные материалы
- регулярные поставки
- конкурентная стоимость

Компания Allen Coding Systems является признанным лидером в области производства принтеров горячего тиснения (технология "hot-stamp"). Технология "hot-stamp" заключается в переносе красителя с поверхности термотрансферной красящей ленты (риббона) непосредственно на упаковку продукции. В основе метода "hot-stamp" используется результат теплового воздействия штампа тиснения на риббон.

На российском рынке представлено несколько моделей принтеров Allen: Compact 40/25 C, Super Compact, отличающихся площадью и скоростью печати.

## Основные преимущества принтеров горячего тиснения

- Высокая скорость печати до 800 отпечатков в минуту позволяет интегрировать принтер в современные высокоскоростные автоматические аппликационные системы.
- Лево- и правостороннее исполнение принтера конструктивно удобно для встраивания в линии и комфортно для работы операторов.
- Использование сменной кассеты уменьшает время перезарядки риббона.
- Наличие блока управления для контроля режимов работы, режима самодиагностики, обнаружения ошибок и неисправностей.
- Запатентованный режим экономии красящей ленты (риббона).
- Постоянное использование новых цифровых технологий для технического совершенствования последующих моделей принтеров горячего тиснения.
- Возможность исполнения принтеров с классом защиты IP 65 (полная защита от пыли и водяных струй в любом направлении).
- Качественная сборка, надежная эксплуатация.
- Невысокая стоимость надежного качественного принтера горячего тиснения, обладающего передовыми техническими характеристиками.
- 40 лет успешной работы компании Allen Coding Systems с момента выпуска первой модели принтера.

Площадь печати:

Принтер горячего тиснения Compact 40/25 C - 38 x 25 мм.

Принтер горячего тиснения Super Compact - 48 x 30 мм.

Скорость печати:

Принтер горячего тиснения Compact 40/25 C - до 300 отпечатков в минуту.

Принтер горячего тиснения Super Compact - до 800 отпечатков в минуту.



## Чернила и растворители для Hitachi

Широкий спектр оригинальных чернил и растворителей для каплеустройных принтеров HITACHI позволяет качественно маркировать любую продукцию. Возможна печать как темными, так и светлыми чернилами, в том числе специализированными желтыми чернилами. Кроме традиционных чернил, имеются специальные чернила для каплеустройных принтеров HITACHI с уникальными свойствами: видимость только в УФ диапазоне, термостойкость, флуоресцентность, смываемость с возвратной стекло- и жестяной тары.



## Термотрансферная лента Novexx (риббон)

Термотрансферная лента (риббон) - это картридж для термотрансферной технологии печати. Существуют стандартные значения ширины и длины риббона, на которые следует ориентироваться при заказе. В качестве сердечников для риббонов Novexx используются картонные втулки с гладкими торцами без специальных прорезей для фиксации рулонов. Отличительной особенностью риббонов NOVEXX (кроме некоторых типов "эконом-класса") является цветная упаковочная обертка с логотипом NOVEXX.



## Рулонные самоклеящиеся этикетки

Рулонные самоклеящиеся этикетки выполняются под заказ клиента из различных материалов и любых тиражей. Это могут быть глянцевая и полуглянцевая бумага, фольга серебряная и золотая, полимерные пленки, термобумага, картон и другие материалы. Этикетки изготавливаются под конкретные требования клиентов. Формы и размеры самоклеящихся этикеток могут быть любыми: от простых прямоугольных до сложных фигурных. Клеи для этикеток применяются: легкосъемные, стандартные, усиленные. Клиентам предлагаются различные этикетки от «пустышек» до полноцветных (8 красок) с дополнительной отделкой лаком и фольгой.



## Текстильные ленты Avery Dennison

Текстильные ленты Avery Dennison предназначены для изготовления любых текстильных ярлыков. Текстильные ленты изготавливаются из полиэстера, нейлона и сатина. Возможна печать разных видов изображений и текста на текстильных лентах. Для изготовления текстильных ярлыков любого тиража используются термотрансферные принтеры Avery Dennison. Для качественного изготовления текстильных ярлыков необходимы термотрансферный принтер, риббон и текстильная лента компании Avery Dennison.



# Разработки холдинга Форинтек



## Система маркировки, верифицирования и учета вторичной и третичной упаковки лекарственных препаратов.

Система позволяет печатать на упаковку двумерный код и дополнительную информацию. Данные для печати могут быть программно сгенерированы или получены системой из базы данных. Помимо основной задачи маркировки система может реализовать присвоение идентификационных и серийных номеров, проверку (верификацию) и отбраковку продукции, а также дальнейший учет лекарственных средств. В частности, система может быть дополнена модулем маркировки и верифицирования паллетных упаковок или, наоборот, упрощена до минимально возможного набора, позволяющего выполнить задачу маркировки, проверки и учета.

Отличительной особенностью данной системы является ее низкобюджетность, многофункциональность и гибкость, благодаря возможности перестройки и модификации под конкретные задачи клиента.



## Конвейеры ленточные

Ленточные конвейеры серии ФЛК выпускаются под маркой «Форинтек». Эти конвейеры производятся с шириной конвейерной ленты 100 мм и 200 мм и стандартной длиной 1000 мм, 1500 мм, 2000 мм или с габаритами под заказ клиента. Скорость конвейерной ленты изменяемая от 5 до 35 м/мин. На конвейеры под заказ могут быть установлены различные виды конвейерных лент: гладкие, фрикционные, повышенной фрикционности. Боковой профиль конвейеров адаптирован под установку периферийных устройств, необходимых для различных видов этикетирования и маркировки.

Уникальность конвейеров «Форинтек» в широте диапазона размеров под конкретную задачу клиента.



## Пневмоапликатор для термотрансферного принтера

Пневматический аппликатор используется для автоматического нанесения этикетки размером от 35x35 мм до 100x150 мм на продукт, перемещаемый по конвейерной ленте со скоростью до 20 м/мин и производительностью до 25 изделий/мин. Так же имеется возможность использования принтера с автоматическим аппликатором в настольном полуавтоматическом варианте с педалью пуска.

Качественное и бюджетное дополнение к настольному термотрансферному принтеру Novexx XLP504 для реализации автоматического этикетирования.



## Трехосевая система обкатки цилиндрической поверхности

Трехосевая система обкатки цилиндрической поверхности эффективна в решении задач, где требуется ориентирование этикетки на цилиндрическом продукте, при относительно невысокой производительности до 1500 шт/час. Для ориентирования этикетки необходимым условием является наличие метки на таре. Система может работать с жестяной, стеклянной и пластиковой тарой.

Система широко применяется на производствах лакокрасочных покрытий для четкого ориентирования этикетки на поверхности банки.





FORINTEK

*Лучшее оборудование  
от лучших производителей!*

[www.forintek-holding.ru](http://www.forintek-holding.ru)

- КАПЛЕСТРУЙНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ
- ПОЛНОЦВЕТНЫЕ ПРИНТЕРЫ ЭТИКЕТОК
- РУЧНЫЕ ПРИНТЕРЫ-СКАНЕРЫ ЭТИКЕТОК
- ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- КОНТАКТНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- МАШИНЫ ДЛЯ УДАРНО-ТОЧЕЧНОЙ МАРКИРОВКИ
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ АППЛИКАТОРЫ
- БЛИСТЕРНОЕ и УПАКОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ЭТИКЕТИРОВОЧНЫЕ МАШИНЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Быстрый доступ



QR-code