



ФОРИНТЕК

год основания 1990

НАМ

75

**РЕПУТАЦИЯ,
ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ**

**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАРКИРОВКИ и ЭТИКЕТИРОВАНИЯ**



forintek.ru



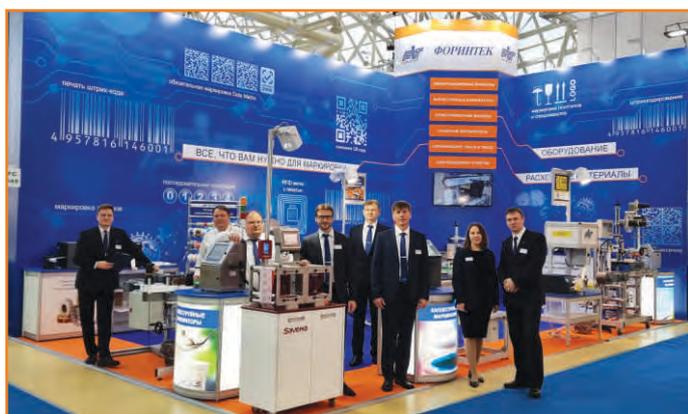
Международный холдинг Форинтек объединяет группу инжиниринговых и торгово-производственных компаний. Дата основания холдинга Форинтек – 16 апреля 1990 года.

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

Головной компанией международного холдинга Форинтек является ЗАО «Научно-Технический Центр Академии Творчества «Форинтек».

Более 35 лет холдинг Форинтек специализируется на поставках, продажах и сервисном обслуживании маркировочного и этикетировочного оборудования, а также на продажах лицензированных расходных материалов и запасных частей. Холдинг Форинтек включает подразделение типографии для производства широкого спектра самоклеящихся этикеток.

Холдинг Форинтек является эксклюзивным и официальным дистрибьютором ведущих мировых компаний, в том числе Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd (Япония), Savema (Турция), NOVEXX Solutions (Германия), AVERY DENNISON (Германия), Epson (Япония), MACSA ID S.A. (Испания), Weber Marking Systems (Германия), South (Испания), EIDOS (Италия), SNBC (КНР), Beajet (КНР), Lead Tech Inkjet Printer (КНР), Beijing Saturn (КНР), Welljets Coding Technology (КНР), Rottweil (КНР).



- КАПЛЕСТРУЙНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ
- ЭТИКЕТИРОВОЧНЫЕ МАШИНЫ
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭТИКЕТИРОВЩИКИ
- ПРИНТЕРЫ ГИБКОЙ УПАКОВКИ
- ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- МАШИНЫ ДЛЯ УДАРНО-ТОЧЕЧНОЙ МАРКИРОВКИ
- САМОКЛЕЯЩИЕСЯ ЭТИКЕТКИ В РУЛОНАХ
- РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Выбирая нас – Вы выбираете лучшее!

Холдинг 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. Свой профессиональный уровень сотрудники повышают, стажирясь в Испании, Германии, Японии, Китае. Генеральным директором холдинга является А. Г. Шелепень - выпускник МЭИ (ТУ), кандидат технических наук, вице-президент Международной Академии Творчества.

Холдинг Форинтек регулярно участвует в крупнейших отраслевых выставках, проводит семинары для руководителей фирм, обучающие тренинги для технического персонала. Холдинг располагает собственным конструкторским бюро и сервисным центром со сборочно-ремонтной площадкой. Группа программистов холдинга разрабатывает специализированное программное обеспечение для маркировочного оборудования, в том числе ПО для российской системы маркировки и отслеживания товаров Честный Знак. На складах Форинтека всегда в наличии широкий спектр лицензированных расходных материалов и запасных частей.

Финансовая стабильность холдинга Форинтек и удобные партнерские отношения привлекают к сотрудничеству с Форинтеком новых партнеров: среди них много ведущих российских и зарубежных компаний. Клиентская база холдинга включает более 3000 фирм различного уровня капитализации. Форинтеком установлено более 20000 единиц современного оборудования, позволяющего комплексно решать вопросы маркировки, этикетирования и упаковки.

ЗАО «НТЦ АТ «ФОРИНТЕК»

123592, РФ, Москва, ул.Кулакова, 20,
Технопарк «Орбита», корпус 1Г
Телефон: +7 (495) 781-61-46
E-mail: forintek@forintek.ru
Сайт: forintek.ru

ООО «ФОРИНТЕК - СП»

197349, РФ, Санкт-Петербург,
Комендантский пр., 4, литер А,
офис 402, вход №5
Телефон: +7 (812) 449-10-40
E-mail: forintek-sp@forintek.ru
Сайт: forintek.ru

ООО «ФОРИНТЕК - ЮГ»

350039, РФ, Краснодар,
проезд Майский, 7
Телефон: +7 (861) 228-18-25
+7 (861) 228-19-21
E-mail: forintek-ug@forintek.ru
Сайт: forintek.ru

ООО «ФОРИНТЕК - ВОЛГА»

443063, РФ, Самара,
Балхашский проезд, дом 34, офис 112
Телефон: +7 (846) 263-51-33, 263-51-32
E-mail: forintek-volga@forintek.ru
Сайт: forintek.ru

ООО «ФОРИНТЕК - УРАЛ»

620062, РФ, Екатеринбург,
ул. Генеральская, д. 3, офис 113
Телефон: +7 (343) 229-00-93
E-mail: forintek-ural@forintek.ru
Сайт: forintek.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
E-mail: forintek-sib@forintek.ru
Сайт: forintek.ru

ООО «ФОРИНТЕК - БЕЛ»

220141, Беларусь, Минск,
ул. Руссиянова, 9, офис 3
Телефон: +375 (17) 374-86-49, 357-97-82
E-mail: forintek@forintek-bel.by
Сайт: forintek-bel.by

ТОО «ФОРИНТЕК - АЗИЯ »

050026, Казахстан, г. Алматы,
Алмалинский район, ул. Муратбаева, д. 61
Телефон: +7(727)3467007
E-mail: forintek@forintek.kz
Сайт: forintek.kz

ООО «ФОРИНТЕК - БАЛТИЯ»

Krustpils iela 12, Rīga, LV-1073, Latvija
Vat Nr. LV40003610519
Tel. +371 67275634
E-mail: info@forintek-baltija.lv
Сайт: forintek-baltija.lv

Каплеструйные маркираторы

UX series



HITACHI



- качественная японская сборка
- экономичное потребление расходных материалов
- сенсорное управление и легкое обслуживание
- высокая скорость печати
- четкая качественная 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 любых ровных и неровных поверхностей: стекла и металла, дерева и слюды, бумаги, пластика и других 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. Например, расход растворителя составляет 2,5-5 мл/час в зависимости от модели маркиратора. Каждый маркиратор имеет индивидуальную «ручную сборку». Маркираторы 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 серии 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 их время. Базу сообщений и их параметров можно легко резервировать, копируя на общедоступные USB-носители. Маркираторы серии UX предоставляют возможность изменения угла поворота печатающей головки на 90 градусов.



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-D161W / 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.
- Industrial 4.0 Ready.
- 2D код класса А и В.

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 микросимвольная маркировка

- Диаметр сопла 40 мкм.
- Скорость печати до 3030 символ/с.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 1 до 5 мм.
- Внутренняя память до 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

UX-D110W крупносимвольная 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 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

UX-D151W 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 2000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.
- Industrial 4.0 Ready.
- 2D код класса А и В.

UX-H140W сверхскоростная маркировка

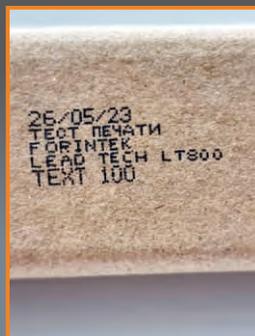
- Универсальный принтер для печати пигментными и сольвентными чернилами.
- Диаметр сопла 48 мкм.
- Скорость печати до 4166 символ/с (на сольвентных чернилах).
- До 2 строк печати.
- Высота символа от 2 до 8 мм.
- Внутренняя память до 1000 сообщений.
- Символов пользователя до 200 штук в каждой матрице.
- Класс защиты корпуса IP65.

UX-P161W маркировка белыми пигментными чернилами

- Белые пигментные чернила на основе МЕК.
- Электромешалка.
- Диаметр сопла 65 мкм.
- Скорость печати до 2083 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.
- Industrial 4.0 Ready.
- 2D код класса А и В.

Каплеструйные маркираторы

LT-800 LT-800Plus LT-900



LEAD TECH



модульный принцип
конструкции гидросистемы

печатающая головка
нового поколения

сенсорное управление
и легкое обслуживание

высокая скорость
печати

четкая качественная
маркировка

Благодаря многолетним исследованиям и разработкам в области технологий непрерывной струйной печати, компания Lead Tech Inkjet Printer (КНП) производит в настоящий момент линейку высококачественных струйных принтеров. Каплеструйные принтеры LEAD TECH непрерывного действия, также известные как струйные принтеры, представляют собой один из видов печатных машин СИД, широко используемых в различных отраслях промышленности по всему миру, включая производство продуктов питания, напитков, лекарственных препаратов, косметики, автомобилестроение, производство кабелей, электроники и многое другое.

Модульный принцип конструкции гидросистемы принтера

Гидросистема принтера сконструирована на основе модульного принципа, что сокращает число запасных частей. Это обеспечивает стабильную и надежную работу принтера, а также облегчает его техническое обслуживание.

Удобный пользовательский интерфейс

Удобный русифицированный интерфейс обеспечивает быструю и простую работу. Сенсорный экран диагональю 7" имеет WYSWYG-редактор. Возможность создания собственного шрифта с помощью редактора шрифтов. Редактор логотипов нового поколения упрощает создание логотипов.

Печатающая головка нового поколения

Сапфировая фильера имеет высокую износостойкость, что позволяет ей долго сохранять свои качественные характеристики и обеспечивать стабильную работу маркиратора. Благодаря использованию сапфировой фильеры, уменьшается засорение сопел печатающей головки, что приводит к сокращению времени остановок и простоев для ее очистки. Интегральная конструкция печатающей головки, предотвращает протечку чернил. Обеспечивается четкая и контрастная маркировка при расстоянии печатающей головки до 30 мм от продукта.



LT-800 мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 60 мкм.
- Скорость печати до 210 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа от 1 до 15 мм.
- Внутренняя память до 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP55.

LT-800 Plus/LT-900 мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 60 мкм.
- Скорость печати до 344 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа от 1 до 15 мм.
- Внутренняя память до 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP55 (IP65 опция).

Каплеструйные маркираторы

K750



высота печати 40 точек
до 6 строк печати

мелкосимвольная и
крупносимвольная печать

высокая скорость
печати

большой выбор
интерфейсов

работа с сольвентными
и пигментными чернилами

Маркиратор Saturn серии К — это каплеструйный принтер с непрерывной подачей чернил. При создании этой серии компания Beijing Saturn (КНР) учла все наработки и достижения, накопленные в течение своего многолетнего опыта и технологического развития. Промышленный каплеструйный маркиратор Saturn серии К обеспечивает высоту печати до 20 мм, быструю скорость работы и эффективную производительность. Этот принтер гарантирует высокое качество отпечатков, сбалансированный набор функций, удобство использования. Saturn серии К прост в обращении, не требует частого обслуживания, обладает эксплуатационной гибкостью, а его текстовый редактор позволяет создавать и редактировать сложные сообщения.

Каплеструйный маркиратор Saturn серии К является универсальным и может использовать как черные, так и пигментные белые/желтые чернила для печати. Это позволяет обеспечить высокую контрастность и четкость отпечатков на различных поверхностях, включая темные или гладкие материалы. Благодаря выбору из различных типов чернил, принтер Saturn серии К обеспечивает оптимальную возможность для конкретной задачи маркировки или печати.

Принтер Saturn серии К имеет возможность печати линейных штрихкодов, QR-кодов, кодов DataMatrix, случайных чисел, кодов рабочей смены, буквенно-цифровых символов, логотипов и графики в самых разнообразных комбинациях.

Сенсорный экран принтера обладает диагональю в 10 дюймов, отличается высокой чувствительностью и быстрым откликом, а также включает в себя редактор WYSIWYG ("что видишь на экране, то и получишь при печати").

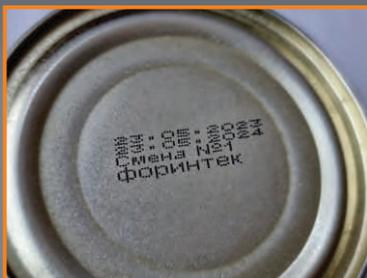
K750 мелкосимвольная маркировка

- Диаметр сопла 66 мкм.
- Скорость печати до 325 м/мин.
- До 6 строк печати.
- Высота символа от 2 до 20 мм.
- Внутренняя память до 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP54.
- Расход растворителя 6-8 мл/час

0123456789
ABCDEFGHIJ



Каплеструйные маркираторы

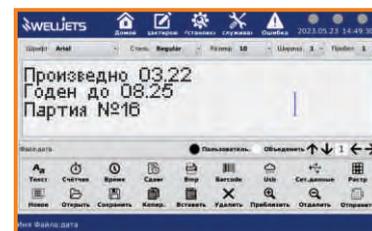


- удаленный доступ управления принтером
- сенсорное управление процессом печати
- сверхскоростная печать
- четкая качественная маркировка
- большой выбор чернил

Представляем серию мелкосимвольных каплеструйных маркираторов от компании Welljets Coding Technology Co., Ltd. (КНР). Программное обеспечение принтера отличается устойчивостью и разработано на основе Linux, что делает рабочий процесс более понятным и контролируемым. Надежная гидросистема принтера Welljets поддерживает превосходное и стабильное качество мелкосимвольной маркировки на различных материалах. Полезные и своевременные экранные подсказки, основанные на анализе текущих показателей работы принтера, позволяют избежать внеплановых простоев и снизить стоимость эксплуатации. Принтер предлагает надежное и при этом эффективное с точки зрения соотношения цены и качества решение мелкосимвольной маркировки. Так, принтер позволяет наносить маркировку на первичную упаковку или такие материалы и изделия как пластиковые пакеты, бумажные пакеты, бумага, стекло, картонные коробки, электронная продукция, фармацевтики, этикетки, нейлон, АБС-пластик / ПВХ / ПЭ, резина, керамика.

W5600

- Диаметр сопла 60 мкм/70 мкм.
- Скорость печати до 315 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа до 15 мм.
- Внутренняя память более 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP54.



W5500S высокоскоростной

- Диаметр сопла 50 мкм.
- Скорость печати до 368 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа до 15 мм.
- Внутренняя память более 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP54.

W5600C пигментный

- Диаметр сопла 60 мкм.
- Скорость печати до 325 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа до 15 мм.
- Внутренняя память более 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP54.

W5400UH сверхскоростной

- Диаметр сопла 40 мкм.
- Скорость печати до 415 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа до 15 мм.
- Внутренняя память более 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP54.

W5620D с двумя соплами

- Диаметр сопла 60 мкм.
- Скорость печати до 325 м/мин.
- До 10 строк печати.
- Высота символа до 30 мм.
- Внутренняя память более 1000 сообщений.
- Класс защиты корпуса IP54.

Каплеструйные маркираторы

Rottweil



кабельная и трубная специализация

мелкосимвольная и крупносимвольная печать

высокая производительность

большой выбор интерфейсов

возможность спецрешений по требованию заказчика



Каплеструйные маркираторы Rottweil (КНР) - лучший выбор для печати пигментными чернилами на высоких скоростях с отличным качеством шрифта. Основной специализацией этого принтера является печать на кабелях, проводах, трубах и профилях. Благодаря специализированному программному обеспечению маркиратор Rottweil легко адаптировать под конкретные задачи и требования заказчика. Это делает его идеальным выбором для компаний, работающих в специализированных отраслях. Высокая надежность, производительность и эффективность работы принтера способствуют экономии времени и ресурсов на печати. В результате, принтер Rottweil становится незаменимым инструментом для компаний, ценящих качество и производительность в своем бизнесе.

1810

- Диаметр сопла 70 мкм.
- Скорость печати до 250 м/мин.
- До 4 строк печати.
- Высота символа от 1,5 до 12 мм.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Класс защиты корпуса IP54.

1830m

- Диаметр сопла 55 мкм.
- Скорость печати до 250 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа от 1,2 до 12 мм.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Класс защиты корпуса IP54.

1830с пигментный белый

- Диаметр сопла 70 мкм.
- Скорость печати до 250 м/мин.
- До 5 строк печати.
- Высота символа от 1,5 до 12 мм.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Класс защиты корпуса IP54.

1850ms высокоскоростной

- Диаметр сопла 55 мкм.
- Скорость печати до 410 м/мин.
- До 8 строк печати.
- Высота символа от 1,2 до 15 мм.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Класс защиты корпуса IP54.

1850mc высокоскоростной пигментный белый

- Диаметр сопла 55 мкм.
- Скорость печати до 410 м/мин.
- До 8 строк печати.
- Высота символа от 1,2 до 15 мм.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Класс защиты корпуса IP54.

1860р высокоскоростной микросимвольный

- Диаметр сопла 40 мкм.
- Скорость печати до 500 м/мин.
- До 8 строк печати.
- Высота символа от 0,8 до 15 мм.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Класс защиты корпуса IP54.

1860рс высокоскоростной пигментный микросимвольный

- Диаметр сопла 40 мкм.
- Скорость печати до 500 м/мин.
- До 8 строк печати.
- Высота символа от 0,8 до 15 мм.
- Внутренняя память 8 Гб.
- Класс защиты корпуса IP54.



Термоструйные маркираторы

оборудование
реализовано
в проектах
**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**



Markoprint
PREMIUM
PARTNER



Weber
LABELING & CODING SOLUTIONS



- 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 был разработан и внедрен в производство ряд уникальных систем печати, не имеющих 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 как 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 штрихкоды.

Печатающая технология TRIDENT используется для крупносимвольной печати и отлично подходит для нанесения текстовой и графической маркировки на пористые поверхности, способные впитывать влагу. Минимальный размер символа 3 мм. Вертикальное разрешение печати головкой TRIDENT составляет 192 dpi, что позволяет печатать штрихкод, 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 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.

Наиболее совершенные технологии воплощены в печатающей головке SEIKO (принтер INTEGRA PP108). С помощью данной головки можно печатать на скоростях до 150м/мин высококачественный текст высотой 108 мм с разрешением 360 dpi. Минимальный размер шрифта 1 мм. Головка абсолютно устойчива к ударам и засыханию.



Markoprint X1JET HP

- Компактный, легко встраиваемый бюджетный маркиратор.
- Высокое разрешение печати 600dpi по вертикали.
- Расстояние до поверхности печати на принтерах с головкой HP до 3 мм.
- Прост в инсталляции и управлении.



Markoprint X1JET XR

- Печатающая головка XAAR.
- Разрешение печати 360 x 180 dpi.
- Высота печати 71 мм.
- Высота символа от 2мм.
- Возможность печати штрихкода, 2D кода, логотипов и текста.



Markoprint X1JET MX

- Печатающая головка TRIDENT.
- Простая и надёжная конструкция.
- Возможность печати штрихкода, 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 INTEGRA PP108/PP108 UV

- Печатающая головка SEIKO.
- Разрешение печати до 360 x 900 dpi.
- Скорость печати до 150 м/мин.
- Высота печати до 108 мм.
- Высота символа от 1 мм.
- Устойчивость к ударам и засыханию.



Markoprint INTEGRA PP108 Bicolor

- Высота печати до 108 мм.
- Одна печатающая голова - 2 цвета.
- Разрешение печати 360 dpi.
- Скорость печати до 150 м/мин.
- Печатает мелкие шрифты от 1 мм, а также графику и логотипы с высоким разрешением.
- Большой запас чернил во внутреннем резервуаре.



Markoprint Integra Quadro / Quadro²

- Компактные и прочные контроллеры используются для управления каплеустройными принтерами в процессе маркировки продукции.
- Контроллеры поддерживают работу следующих технологий печати (от 4 до 8 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».



Каплетруйные маркеры высокого разрешения на UV-чернилах



YEACODE



- высокое разрешение печати
- модульная конструкция
- пьезоструйные печатающие головки
- система непрерывной подачи чернил
- экономичность и эксплуатационная гибкость

Компания Yeacode (Xiamen) Inkjet Inc. была основана группой профессионалов в области промышленной каплетруйной маркировки. Обладая богатым опытом и специальными знаниями в этой отрасли, компания занимается разработкой систем промышленной маркировки, которые отличаются высоким разрешением и качеством печати, надежностью, экономичностью и эксплуатационной гибкостью.

Благодаря модульному принципу в составе одной системы можно свободно комбинировать сразу несколько пьезоструйных печатающих головок, добиваясь нанесения маркировки нужной высоты. А компактные размеры и простота конструкции используемых устройств и приспособлений позволяют встроить систему практически на любую производственную линию. Инновационная система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) проста и удобна в работе и обслуживании. Помимо основных функций СНПЧ также позволяет отслеживать уровень расхода чернил, сигнализируя об их скором окончании, поддерживает нагрев, циркуляцию и перемешивание чернил и т.д. Каждая печатающая головка может работать в паре с ультрафиолетовой светодиодной лампой, управляемой УФ-контроллером, прочно закрепляя УФ-отверждаемые чернила на самых разных материалах, что дает высокую яркость и насыщенность отпечатка, при этом обеспечивает его низкую стоимость и экологичность всего процесса маркировки.

Усовершенствованная структура программного обеспечения позволяет не только быстро реагировать на изменение текущих технологических условий, но и поддерживает работу с комплектами для разработки программного обеспечения (SDK), основными типами баз данных, обеспечивает централизованное управление несколькими производственными линиями, что гарантирует максимальную гибкость интеграции системы в соответствии с современными требованиями системных интеграторов и производителей оборудования.



Поддержка разных видов переменных данных: линейные штрихкоды, матричные штрихкоды, дата и время, данные производственной смены, счетчики, графические изображения, базы данных, таблицы.



Матричные коды



Линейные штрихкоды



Коды смены



Счетчик



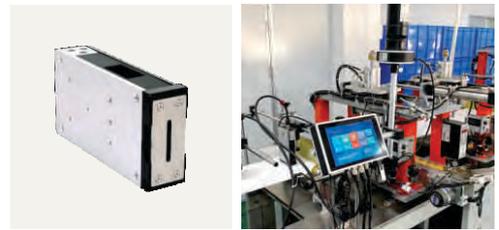
Дата и время



База данных

Печатающая головка Yeacode 8A

- Высота печати одной головкой: 32,4 мм.
- Гибкость и адаптивность применения: возможность централизованного управления сразу несколькими головками.
- Варианты установки (направление печати): вертикально (сверху вниз) и горизонтально (сбоку).



Печатающая головка Yeacode 8B и Yeacode 8C

- Высота печати одной головкой: 71,8 мм.
- Гибкость и адаптивность применения: возможность централизованного управления сразу несколькими головками, по отдельности или вместе, с максимальной высотой печати 280 мм.
- Варианты установки (направление печати): вертикально (сверху вниз) и горизонтально (сбоку).



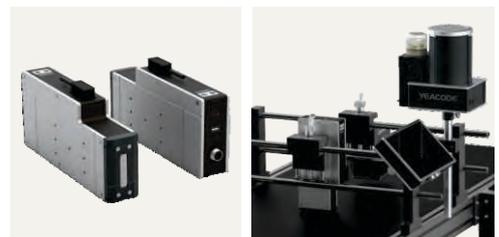
Печатающая головка Yeacode 8D

- Высота печати одной головкой: 54 мм.
- Гибкость и адаптивность применения: возможность централизованного управления сразу несколькими головками, установленными по отдельности или вместе, с максимальной высотой печати 216 мм.
- Варианты установки (направление печати): вертикально (сверху вниз) и горизонтально (сбоку).



Печатающая головка Yeacode 8F

- Высота печати одной головкой: 32,4 мм.
- Гибкость и адаптивность применения: возможность централизованного управления сразу несколькими головками, установленными по отдельности или вместе.
- Варианты установки (направление печати): вертикально (сверху вниз) и горизонтально (сбоку).



Контроллер Yeacode серии 81

Система пьезоструйной печати высокого разрешения на базе контроллера Yeacode серии 81 объединяет в себе: одну печатающую головку Yeacode (8A, 8B, 8C или 8D) и устройство для отверждения чернил (состоящее из УФ-светодиодной лампы и УФ-контроллера). Контроллер оснащен различными аппаратными интерфейсами, обеспечивает необходимую настройку портов и протоколов, поддерживает работу с комплектами для разработки программного обеспечения (SDK), что гарантирует максимальную гибкость интеграции системы.



Контроллер Yeacode серии 84

Система пьезоструйной печати высокого разрешения на базе контроллера Yeacode серии 84 позволяет свободно группировать и централизованно управлять сразу несколькими печатающими головками Yeacode 8A, 8B, 8C и 8D (до 4 штук) и устройством (устройствами) для отверждения чернил. Контроллер оснащен различными аппаратными интерфейсами, обеспечивает необходимую настройку портов и протоколов, поддерживает работу с комплектами для разработки программного обеспечения (SDK), что гарантирует максимальную гибкость интеграции системы.



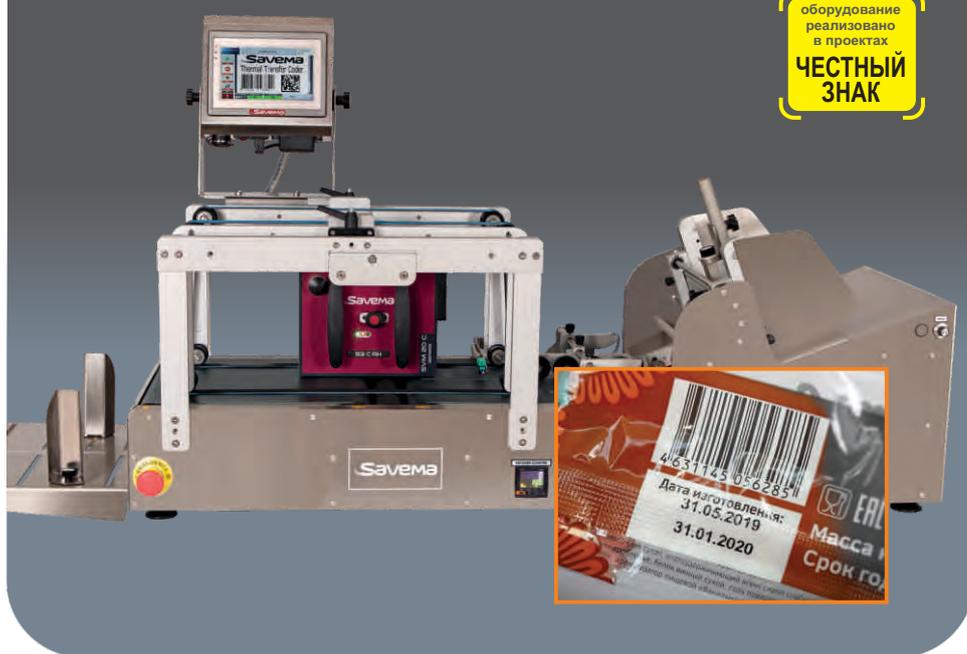
Удобный пользовательский интерфейс

8-дюймовый цветной емкостный сенсорный экран, интерфейс пользователя на базе Android, легкий доступ к основным функциям, поддержка различных языков и методов ввода данных.



Термотрансферные принтеры (ТТО)

для печати на гибких
упаковочных материалах
и ярлыках в пачках



Savema

Markalama ve Kodlama Makineleri



бюджетность и высокая технология

подогрев печатающей головки

расширенное программное обеспечение

режим экономии риббона

расширенная базовая комплектация

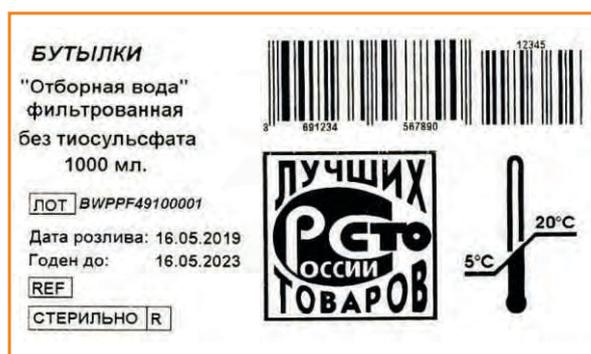
Компания Savema Marking and Coding (Турция), созданная в 2010 году, занимается разработкой и производством термотрансферных принтеров, стремясь удовлетворить запросы своих деловых партнеров и заказчиков по всему миру. Компания Savema — это первая и единственная турецкая компания-производитель термотрансферных 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 с пневматическим приводом печатающей головки в базовой конфигурации снабжен функцией подогрева печатающей головки, что позволяет использовать принтеры при пониженных температурах. Рабочая температура принтеров от 5 до 50 °С.

Модели 32-40i/53-40i magnetic имеют электромеханический привод печатающей головки, что позволяет им работать без сжатого воздуха.



Образец отпечатка

Основные характеристики

- Запатентованная прочная механическая конструкция с повышенным сроком службы не требует планового техобслуживания.
- Риббон длиной 600 м / 1000 м (серия XL).
- 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 SVM 20i/c Series 32

- Площадь печати
режим «старт-стоп»:
32-40i magnetic до 32x40 мм,
32-50i до 32x50 мм,
32-70i / 32-70i XL с кассетой до 32x76 мм.
режим «непрерывный»:
32 С до 32x125 мм,
32 СК с кассетой до 32x125 мм (опция 32x500 мм),
32 СК XL с кассетой до 32x125 мм (опция 32x500 мм).
- Скорость печати
32-40i до 300 мм/с,
32-50i / SVM 32-70i до 400 мм/с,
32 С / SVM 32 С с кассетой до 1000 мм/с,
32 СК XL с кассетой до 1000 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.

Savema SVM 20i/c Series 53

- Площадь печати
режим «старт-стоп»
53-40i magnetic до 53x40 мм,
53-50i до 53x50 мм,
53-70i / 53-70i XL до 53x76 мм,
53-125i до 53x125 мм, 53-200i до 53x200 мм.
режим «непрерывный»
53 С до 53x125 мм (опция 53x500 мм).
- Скорость печати
53-40i до 300 мм/с,
53-50i / SVM 53-125i до 400 мм/с,
53-70i до 500 мм/с,
53-125i до 500 мм/с, 53-200i до 400 мм/с
53 С / SVM 53-70 С XL до 1000 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.

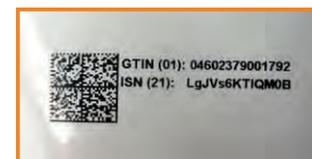
Savema система перематки SVM 100-C

Служит для автономной маркировки рулонного упаковочного материала или этикетки.

- Ширина материала от 100 до 650 мм.
- Толщина материала 0,03 – 0,5 мм.
- Диаметр рулона 350 мм.
- Скорость перематки от 5 до 35 м/мин.



Работает с системой Честный Знак



Savema траверс серии TR - система перемещения принтера

- Площадь печати TR32 до 32x400 / 32x600 мм,
TR53 до 53x400 / 53x600 мм,
TR107 до 107x400 / 107x600 мм.
- Скорость печати TR32, TR53, TR107 до 400 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.



Savema фидер и ленточный конвейер

- Фидер SVM 100-A фрикционный
Служит для автоматической подачи заготовок упаковки из стопки.
Ширина продукта от 40 до 300 мм.
Длина продукта от 60 до 250 мм.
Толщина продукта 0,08 - 4 мм.
Скорость подачи 150 мм/сек.

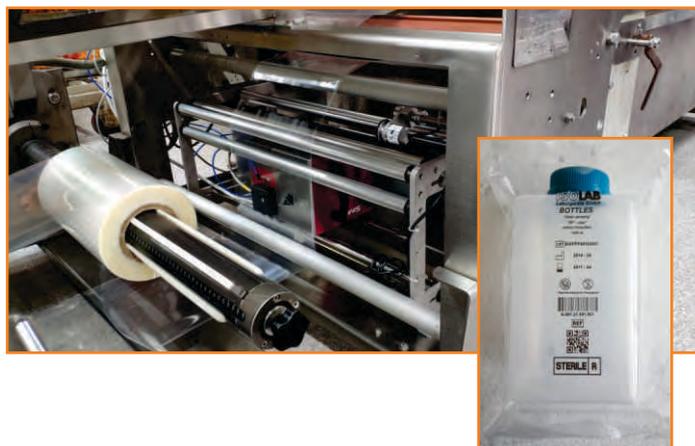
- Фидер SVM 100-A2 вакуумный
Ширина продукта от 100 до 300 мм.
Длина продукта от 100 до 320 мм.
Скорость подачи 30 упаковок/мин.

- Ленточный конвейер SVM 100-B
Ширина продукта от 40 до 300 мм.
Длина продукта от 60 до 250 мм.
Скорость конвейерной ленты до 400 мм/сек.



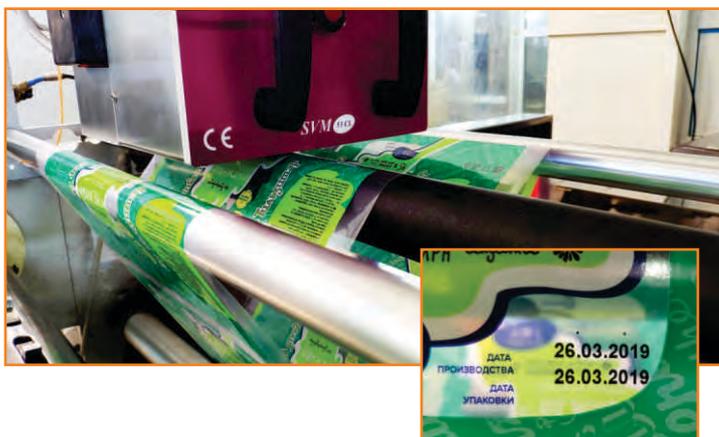
SAVEMA SVM 107 C с кассетой непрерывного типа

Объект установки:
горизонтальная упаковочная машина
с нижней размоткой пленки.
Маркировка:
дата производства, срок годности, логотип,
текстовая информация, штрих-код, QR-код,
спецсимволы.
Поле печати: 107x30 мм.
Скорость печати: 60 упаковок/мин.



SAVEMA SVM 53 C с кассетой непрерывного типа

Объект установки:
горизонтальная упаковочная машина
с верхней размоткой пленки.
Маркировка:
дата производства и срок годности.
Поле печати: 53x30 мм.
Скорость печати: 80 упаковок/мин.



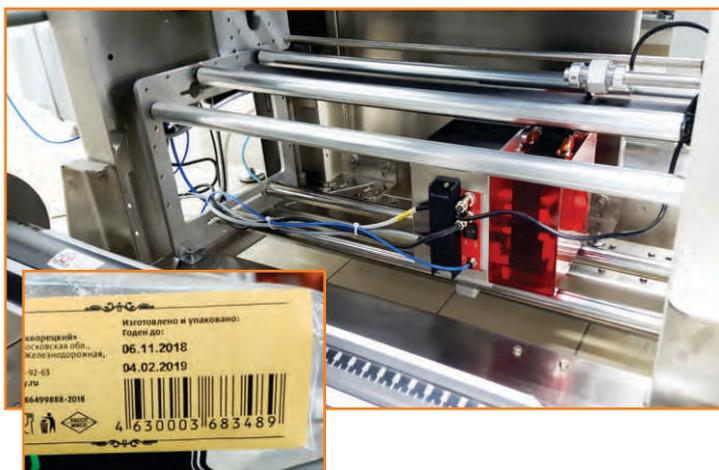
SAVEMA SVM 32-40 i без кассеты start-стопного типа

Объект установки:
этикетировочная система с автоматическим
аппликатором Novexx ALS 204.
Маркировка:
нанесение на этикетку срока годности,
логотипа, текстовой информации, штрих-кода,
спецсимволов.
Поле печати: 25x20 мм.
Скорость печати: 4000 отпечатков/час.



SAVEMA SVM 32 C без кассеты непрерывного типа

Объект установки:
горизонтальная упаковочная машина с нижней
размоткой пленки.
Маркировка:
дата производства и срок годности.
Поле печати: 30x15 мм.
Скорость печати: 40 упаковок/мин.



Автоматические этикетировщики

серии D

оборудование
реализовано
в проектах
**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**



Savema

Markalama ve Kodlama Makineleri



высокая скорость и
точность этикетирования

бесперебойная работа
в режиме 24/7

быстрая зарядка
этикеточным материалом

русифицированный
интерфейс

расширенный базовый
комплект поставки

Данная серия этикетировщиков была разработана известным производителем термотрансферных принтеров компанией SAVEMA (Турция), что означает наличие полной совместимости с термотрансферными принтерами и конвейерным оборудованием SAVEMA. Автоматический этикетировщик SAVEMA SVM серии D предназначен для нанесения самоклеящихся этикеток в рулонах на продукт, движущийся по конвейерной ленте. Этикетировочное оборудование SAVEMA работает со всеми видами самоклеящихся материалов и этикеток.

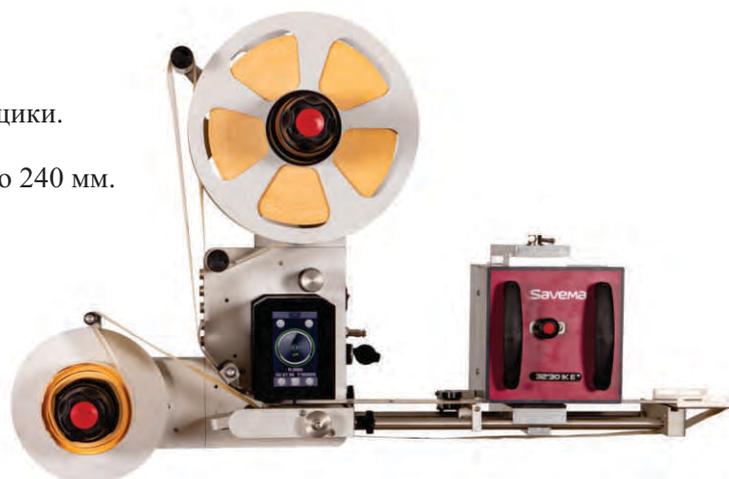
Этикетировщик SAVEMA компактен, универсален и надежен. Для него не существует сложных задач по нанесению этикеток. Независимо от того, являются ли поверхности продукта гладкими и плоскими или неровными и углубленными, этикетировщик SAVEMA обеспечивает высокую производительность в любых условиях. Имеется возможность нанесения этикетки в трех плоскостях: сверху, сбоку, снизу. Простое интуитивно понятное русифицированное меню позволяет быстро настроить и запустить производственный процесс. Точность позиционирования этикетки на продукте составляет $\pm 0,8$ мм.

Базовая поставка этикетировщика Savema включает: автоматический этикетировщик, установочную стойку, датчик продукта, датчик скорости (энкодер), кабель вывода сигнала ошибки на внешние устройства, боковые прижимные диски для размотки рулона.

D-110S / D-110F / D-160 / D-240

Высокоточные надежные автоматические этикетировщики.

- Ширина этикеток
D-110S/D-110F до 110 мм, D-160 до 160 мм, D-240 до 240 мм.
- Максимальная скорость этикетирования
D-110S до 30 м/мин, D-110F до 60 м/мин,
D-160 до 45 м/мин, D-240 до 30 м/мин,
- Наружный диаметр рулона этикеток до 300 мм.
- Диаметр втулки 76 мм.
- Наличие сенсорного ЖК-экрана управления.
- Протоколы связи (опция): Modbus RTU,
Modbus TCP, Ethernet TCP/IP, CANopen,
сигнал «Пуск» / «Стоп».
- Совместимость с термотрансферными принтерами:
D-110S/D-110F/D-160: SVM 32i, SVM 53i (старт-стопная печать).
D-240: SVM32-70i, SVM53-70i, SVM53-125i, SVM107-75i и SVM107-125i.



Автоматические этикетировщики серии XLS

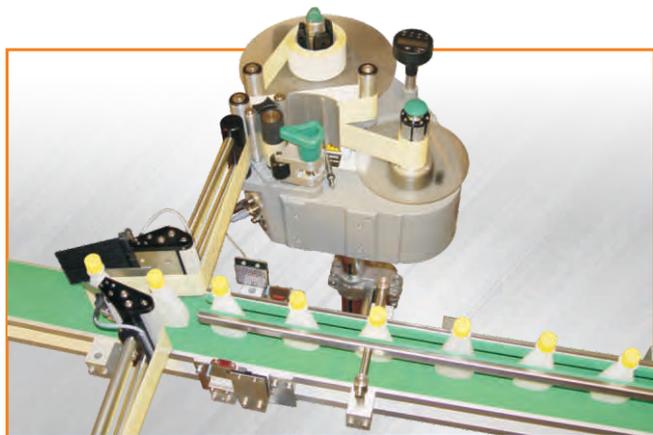


NOVEXX
SOLUTIONS



- прочный металлический корпус
- высокая точность этикетирования
- применение различных диспенсеров
- любые варианты крепления
- предназначены для работы в режиме 24/7

Автоматические этикетировщики Novexx Solutions (Германия) серии XLS предназначены для нанесения готовых самоклеящихся этикеток на продукты любой формы, движущиеся по конвейерной ленте с различной скоростью. Серии XLS представляет новое поколение автоматических этикетировщиков «Hi-End» класса. Данное этикетировочное оборудование может работать со всеми традиционно применяемыми видами самоклеящихся материалов и изготовленных из них этикеток.



Этикетировщики способны выполнять боковое, нижнее, верхнее наклеивание этикеток, а также нанесение этикеток под разными углами на конусовидные продукты. Автоматические этикетировщики XLS можно установить в любые технологические линии, в том числе в этикетировочные системы «карусельного» типа.

Возможность работы с инкодером при переменной скорости продукта, компенсация пропущенной этикетки и многие другие функции делают этикетировщики XLS удобными и гибкими в работе.

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



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

XLS 204 / 206 / 209 / 256 / 272

Высокоточные надежные автоматические этикетировщики.

- Ширина этикеток XLS 204 до 110 мм, XLS 206/256 до 160 мм, XLS 209 до 230 мм, XLS 272 до 53 мм.
- Максимальная скорость этикетирования XLS 204 до 40 м/мин, XLS 206 до 30 м/мин, XLS 209 до 25 м/мин, XLS 256 до 50 м/мин, XLS 272 до 70 м/мин.
- Минимальная длина этикетки 5 мм.
- Максимальная длина этикетки 600 мм.
- Наружный диаметр рулона этикеток до 300 мм.
- Наличие 4-х строчной графической контрольной панели с пиктограммами.
- Ethernet (дистанционный контроль).
- USB-порт.
- Слот под CF-карту или WLAN-карту.
- Привод - 2 шаговых двигателя.
- Исполнение: промышленное, класс защиты IP41 (XLS 204/206 опция - IP65).
- Возможность изменения угла наклона диспенсера в пределах 90° с шагом 15°.



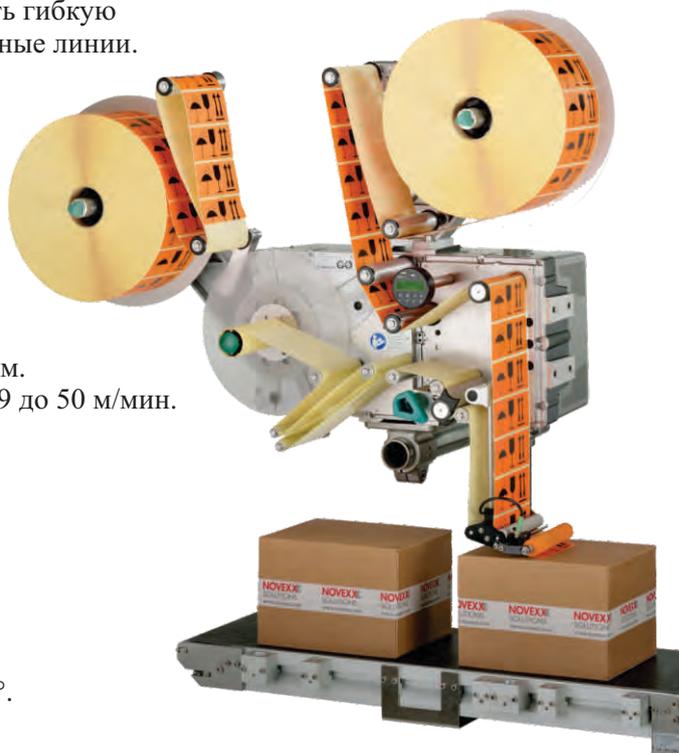
XLS 306 / 309

Автоматические этикетировщики 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, 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 XLS 306 до 160 мм, XLS 309 до 230 мм.
- Скорость этикетирования XLS 306 до 60 м/мин, XLS 309 до 50 м/мин.
- Минимальная длина этикетки 5 мм.
- Максимальная длина этикетки 600 мм.
- Наружный диаметр рулона этикеток до 400 мм.
- Наличие 2-х строчной 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 этикетировочные машины

оборудование
реализовано
в проектах
**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**



NOVEXX SOLUTIONS **Savema**
Markalama ve Kodlama Makineleri



- высокая точность
этикетирования ± 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 компаний Novexx Solutions (Германия) и Savema Marking and Coding (Турция).

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 автоматических этикетировочных машин: пищевая, алкогольная, парфюмерная, косметическая, медицинская, автомобильная промышленность, бытовая химия и другие.

Интеграция этикетировочных машин в производственные линии позволяет автоматизировать процесс этикетирования.

Ниже приведены частные примеры этикетировочных машин. Больше этикетировочных машин представлено на сайте forintek.ru.

Боковое 1-позиционное этикетирование цилиндрических продуктов

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

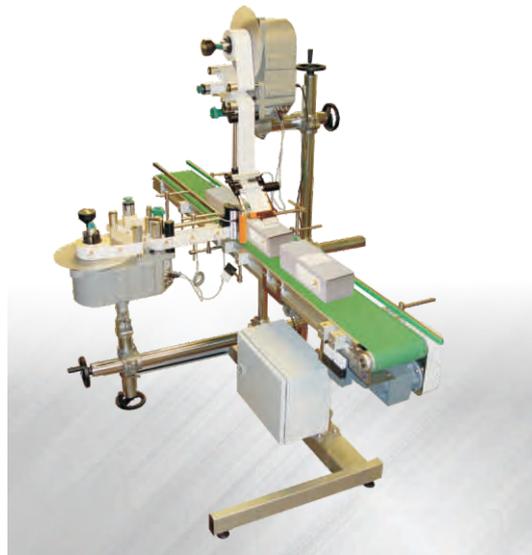
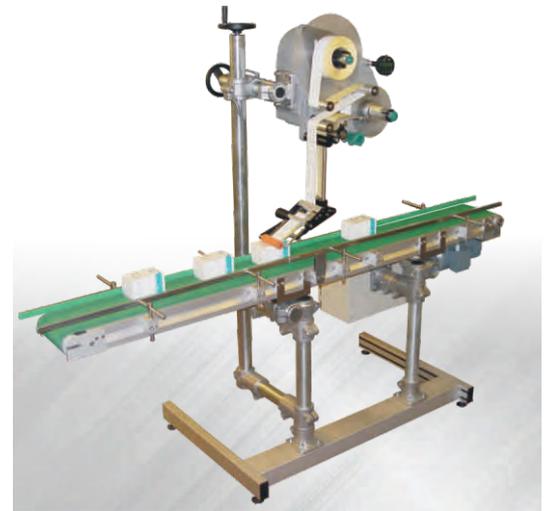
Комплектация: автоматический аппликатор, звеньевой конвейер с высокой равномерностью движения, система обкатки, шкаф управления.

Все базовые узлы могут иметь различные исполнения в зависимости от конкретной задачи этикетирования, могут комплектоваться блоками термотрансферной печати.



Верхнее 1-позиционное этикетирование прямоугольных или цилиндрических продуктов

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



Боковое и верхнее 2-позиционное этикетирование коробок

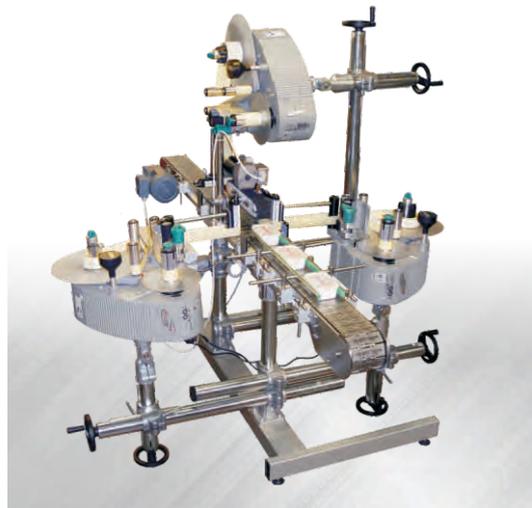
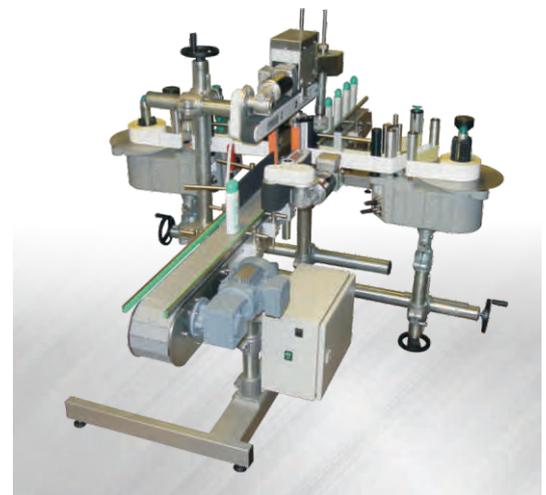
Нанесение двух самоклеящихся этикеток на верхнюю и боковую сторону коробки.

Комплектация: два автоматических аппликатора, ленточный конвейер, возможен узел разворота коробки на 90 градусов для каплеструйной маркировки на торец коробки, шкаф управления.

Боковое 2-позиционное этикетирование эллиптических продуктов

Нанесение двух самоклеящихся этикеток (этикетки и контрэтикетки) на боковую поверхность продуктов эллиптического сечения: флаконов, флажков, канистр, нецилиндрических бутылок.

Комплектация: два автоматических аппликатора, звеньевой конвейер, ориентатор продукта, верхний прижимной конвейер, шкаф управления.



Боковое и верхнее 3-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.

Принтер-аппликатор

Этикетирование с функцией печати

ХРА



NOVEXX
SOLUTIONS



исключительно высокое качество печати

корпус на прочной металлической раме

компактный скоростной принтер-аппликатор

автоматические настройки

отвечает требованиям «Индустрия 4.0»

Компания Novexx Solutions (Германия) разработала новую надежную систему Print & Apply, которая может обрабатывать динамические данные, быстро и точно печатать и наносить этикетки на любой тип продукта. ХРА 93x обеспечивает превосходные результаты печати даже на высоких скоростях работы и маркирует продукты в режиме реального времени. Самая компактная высокоскоростная система Print & Apply может быть гибко интегрирована во все производственные линии, способна решать любые задачи промышленной маркировки.

Интуитивно понятный дисплей

- Большой высококонтрастный дисплей, цвет подсветки которого меняется в соответствии с текущим состоянием устройства.
- Интуитивно понятное пиктограммное меню с возможностью создания собственного раздела «Избранные».
- Дисплей виден всегда, независимо от положения защитной крышки блока печати.
- Поворотный дисплей позволяет оператору комфортно управлять системой в режиме работы снизу-вверх.

Преимущества принтер-аппликатора ХРА 93x

- Непрерывная автоматическая регулировка натяжения риббона и этикеточной ленты для достижения наилучших результатов печати.
- Автоматическая установка таких параметров печатающей головки, как степень прижима и контрастность печати.
- Превосходное качество термотрансферной печати даже при высоких скоростях нанесения этикетки.
- Уменьшение времени простоев и повышение общей производительности поточной линии, благодаря быстрой и легкой установке и заправки этикеточного материала и риббона в устройство.
- Конструкция без охлаждающего вентилятора предотвращает попадание пыли вовнутрь устройства.

Поддержка процессов на уровне «Индустрия 4.0»

- Многоступенчатые конфигурируемые входы и выходы M12 обеспечивают гибкость и адаптивность интерфейсов системы.
- Кросс-медийность передачи информации с помощью подключения через LAN-интерфейс, доступ к руководствам и инструкциям через сканирование QR-кода или беспроводное соединение 1:1 с помощью USB-накопителя.
- Возможность удаленного управления с помощью 7-дюймовой панели оператора, включая получение данных и сообщений об ошибках в режиме реального времени.

ХРА 93x

- Режим работы "1:1".
- Режим экономии риббона.
- Графическое разрешение 300 dpi.
- Внутренние шрифты 17 стандартных и 3 масштабируемых.
- Ширина этикеток до 185 мм.
- Скорость этикетирования в режиме 1:1 до 18 м/мин, с применением дополнительных устройств - до 120 м/мин.

Принтер-аппликатор

Этикетирование с функцией печати

ALX



NOVEXX

SOLUTIONS



высокая точность
этикетирования

скорость печати
до 400 мм/с

функция экономии
термотрансферной ленты

рулон термотрансферной
ленты до 1000 мм

единое управление
принтером и аппликатором

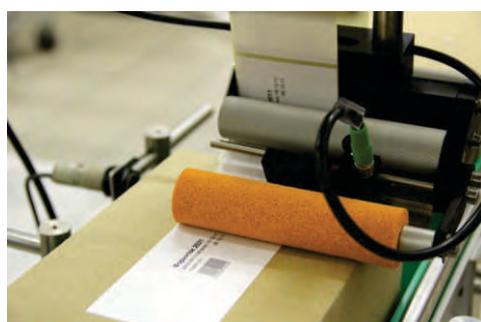
Автоматические аппликаторы Novexx Solutions (Германия) с функцией печати серии ALX имеют встроенный блок термотрансферной печати и предназначены для нанесения самоклеящихся этикеток на продукт любой формы, движущийся по конвейеру, с предварительной печатью на этикетке необходимой постоянной или переменной 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/двумерный 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 734 / 735 / 736

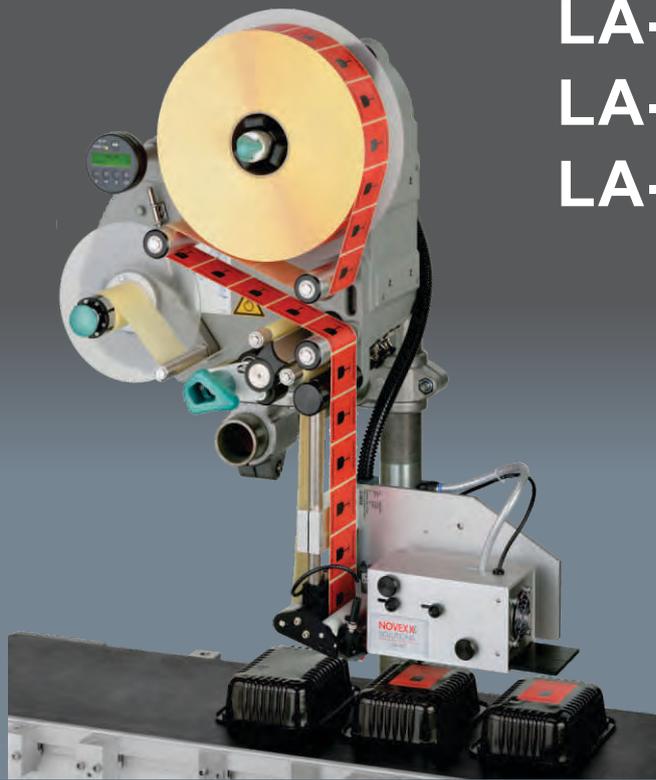
Принтеры-аппликаторы серии ALX 73x обладают высокой скоростью этикетирования, в связи с чем используются на производствах с большим объемом выпускаемой продукции. Благодаря возможности установки двух размотчиков сокращается время простоя, связанного с заменой этикеточного материала.

- Режим экономии риббона.
- Графическое разрешение 300 dpi (12 точек / мм).
- Внутренние шрифты 17 стандартных и 3 масштабируемых.
- Ширина этикеток от 30 мм до 185 мм.
- Длина этикетки от 25 до 440 мм.
- Скорость этикетирования до 50 м/мин.



Специальные устройства переноса этикеток

LA-BO
LA-TO
LA-SO



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 используется в комплекте с машинами XLS204, ALX924 и ХРА934. 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 с разницей высоты до 50 мм.

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 используется в комплекте с машинами XLS204/206, ALX92x, ALX73x и ХРА93x. Предназначена для верхнего и бокового этикетирования движущихся по конвейеру коробов, паллет и плоских предметов переменной высоты. Этикетирование осуществляется посредством пневмо-руки контактным способом.

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



Novexx Solutions LA-SO

Система LA-SO используется в комплекте с машинами ALX92x и ХРА93x. 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.



Специальные устройства
переноса этикеток

LA-CE
LA-CE WIPE
LA-WO

NOVEXX
SOLUTIONS



надежное немецкое
качество

нанесение этикеток
с загибом

высокая точность
этикетирования

скоростное нанесение
узких этикеток

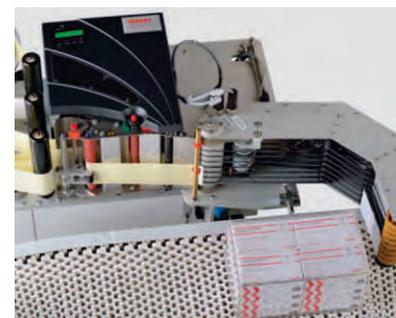
простота и удобство
настроек



Novexx Solutions LA-CE

Система LA-CE используется в комплекте с машинами ALX 92x и ХРА93x и позволяет нанести этикетку на смежные переднюю и боковую стороны короба. Система подходит для интеграции в системы автоматического закрытия коробок.

- Размер этикетки от 80x160 мм до 130x400 мм.
- Скорость движения продукта до 20 м/мин.



Novexx Solutions LA-CE WIPE

Система LA-CE WIPE используется в комплекте с машинами ALS/XLS/ALX и предназначена для доглаживания этикетки на смежные боковую и тыльную стороны движущихся по конвейеру изделий прямоугольной формы. Этикетирование осуществляется посредством «руки» с пружинным приводом. LA-CE WIPE устанавливается непосредственно на конвейере, являясь автономным устройством.

- Размер этикетки от 15x110 мм до 150x200 мм.
- Скорость движения продукта до 20 м/мин.



Novexx Solutions LA-WO

Система LA-WO предназначена для приглаживания этикеток небольших размеров на боковые поверхности движущихся по конвейеру изделий. Типичные области применения: бумажные пачки, двери, окна, напольный ламинат. Система идеально работает на высоких скоростях.

- Размер этикетки от 15x100 мм до 20x170 мм.
- Скорость движения продукта до 60 м/мин.



Машина для печати и автоматического переноса этикеток на продукт

P700



BEAJET®



- четкая печать и скоростное нанесение
- точное позиционирование этикетки на продукте
- промышленное исполнение
- интеллектуальное управление
- снижение производственных затрат

Промышленный принтер-апликатор BEAJET (КНР) предназначен для термотрансферной печати этикеток с последующим нанесением их на продукт, движущийся по конвейерной ленте. Широко используется в пищевой, медицинской, электронной промышленности, в логистике и других отраслях промышленности. Принтер-апликатор серии P700 использует аппаратную плату управления, разработанную Beajet, и следующие алгоритмы, включенные в систему программного обеспечения, такие как позиционирования этикетки, компенсации температуры печати, компенсации времени печати и другие алгоритмы, которые не только обеспечивают высокую скорость и точность печати, но и максимально продлевают срок службы печатающей головки.

Гибкие возможности

- Работа в статическом или динамическом режимах.
- Печать из динамических баз данных - печать переменных данных.
- Работа с весовым комплексом - печать этикетки с переменным полем веса продукта.
- Материалы для печати этикеток - бумага, термобумага, полипропилен, полиэтилен.
- Большой модельный ряд - единый печатный модуль и различные исполнения апликаторов для решения технических задач широкого спектра.

Технологичность

- Легкая замена расходных материалов.
- Интеллектуальный и эффективный 4,5-дюймовый сенсорный экран.
- Большое рабочее пространство позволяет произвести замену печатающей головки за 30 секунд.
- Высокая скорость печати до 300 мм/сек.
- Высококачественные комплектующие, шаговые двигатели промышленного класса.
- Высокоточные исполненные цельнометаллические основные компоненты гарантируют стабильное и надежное качество.



Промышленный принтер-апликатор BEAJET комплектуется различными модулями переноса этикетки на продукт. Специализированные модули переноса этикетки позволяют решать практически любые задачи по наклеиванию этикетки на продукт, движущийся по конвейерной ленте.

Blow

Принцип нанесения этикетки – бесконтактный, посредством сжатого воздуха. Область применения (типы продуктов): упакованные фрукты, овощи, выпечка и подобная хрупкая продукция, не допускающая «давления» на поверхность, продукция с неровной поверхностью для этикетирования, продукция с разницей высоты до 100 мм.

- Размер этикетки от 30x30мм до 100x100мм.
- Скорость движения продукта до 120 м/мин.



Wipe

Модуль предназначен для высокоскоростного нанесения самоклеящихся этикеток на продукцию, движущуюся по конвейерной ленте. Термотрансферная печать и этикетирование происходят в реальном времени. Области применения: маркировка продуктов, маркировка плоских предметов и пакетов.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 50 этикеток/мин.



Tamp

Модуль предназначен для верхнего и бокового этикетирования движущихся по конвейерной ленте коробов, паллет и плоских предметов переменной высоты. Этикетирование осуществляется посредством пневмуки - контактным способом. Вакуумная пластина оснащена датчиком касания, который гарантирует, что во время нанесения этикетки продукт не будет поврежден в результате чрезмерного надавливания.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 110x210 мм.
- Скорость движения продукта до 20 м/мин.
- Длина хода пневмуки до 800 мм.



Swing

Модуль предназначен для фронтального, тыльного, бокового или верхнего этикетирования движущихся по конвейерной ленте коробов, паллет и плоских предметов. Этикетирование осуществляется посредством поворотной пневмуки.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 20 этикеток/мин.
- Размер поворотного рычага от 200 до 600 мм.



Corner

Модуль с двумя функциями: нанесение угловой этикетки на две смежные стороны продукта прямоугольной формы или одной этикетки большого формата на одну сторону продукта. Для точного позиционирования требуется работа в режиме «старт-стоп».

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x300 мм.
- Производительность этикетирования до 15 этикеток/мин.



2-Side Apply

С помощью данного модуля можно наносить этикетки на одну или поочередно на две стороны продукта прямоугольной формы. Эта функция особенно востребована для маркировки коробок с последующей укладкой на паллеты и для маркировки паллет. Для точного позиционирования при двустороннем нанесении этикетки требуется работа в режиме «старт-стоп».

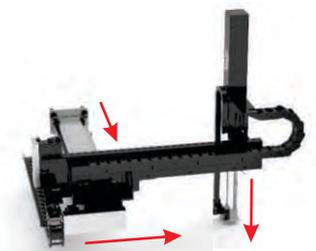
- Размер этикетки от 30x30 мм до 10x210 мм.
- Производительность этикетирования до 10 этикеток/мин.



3-axis module apply

Предназначен для 3-осевого этикетирования, когда этикетку необходимо наносить в нескольких местах с помощью одной и той же системы в режиме реального времени. Требуется работа в режиме «старт-стоп». Маркировка продуктов, ящиков и поддонов.

- Размер этикетки от 30x30 мм до 100x210 мм.
- Производительность этикетирования до 15 этикеток/мин.



Полноцветные принтеры этикеток ColorWorks

EPSON®
EXCEED YOUR VISION



TM-C7500G

C3500

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ВЫСОКОЕ
качество печати

корпус на прочной
металлической раме

компактный скоростной
принтер-аппликатор

автоматические
настройки

отвечает требованиям
«Индустрия 4.0»

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).



EPSON ColorWorks TM-C7500G

- 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

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

Этикетки самоклеящиеся в рулонах

label.forintek.ru



- минимальные сроки исполнения заказов
- высококачественные самоклеящиеся материалы
- скидки постоянным клиентам
- разработка дизайна этикеток
- этикетки для проектов Честный Знак

ФОРИНТЕК предлагает широкий спектр самоклеящихся рулонных этикеток.

В нашей типографии можно заказать любые тиражи качественных самоклеящихся рулонных этикеток из материалов ведущих мировых компаний. Мы обладаем богатейшими знаниями и многолетним опытом высококачественного 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.
- Термоэтикетки ТОП и ЭКО.
- Термоэтикетки 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
- 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, глянцевая, полуглянцевая.
- 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, легкоосъемные.

Изготовление этикеток пустышек для проектов Честный Знак



Термотрансферные принтеры этикеток

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

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

Компактный промышленный принтер XLP 514 / XLP 516

Компактные недорогие промышленные принтеры предназначены для печати рулонных этикеток или для допечатывания информации в готовые этикетки. Возможно сопряжение с электронными весами.

При использовании специализированных термотрансферных лент принтер применяется в том числе для печати на текстильных материалах (специально подготовленные нейлон, полиэстер и сатин).

- Скорость печати XLP 514 до 250 мм/с, XLP 516 до 150 мм/с.
- Разрешение печати XLP 514 203/300/600 dpi, XLP 516 300 dpi.
- Ширина печати XLP 514 до 106 мм, XLP 516 до 168 мм.
- Ширина материала XLP 514 15-120 мм, XLP 516 50-185 мм.
- Производительность до 50000 этикеток / день.
- Прямая термопечать / Термотрансферная печать.



Промышленная высокопроизводительная серия принтеров XLP 60x

Мощные термотрансферные принтеры серии XLP 60x идеально подходят для любых задач по печати этикеток в условиях промышленного производства. Исключительно высокая скорость печати, превосходное качество наносимого изображения, широкий ассортимент дополнительных вспомогательных устройств, несколько конфигурируемых интерфейсов, опция экономии риббона.

Основное применение - допечатывание переменной информации в готовые рулонные этикетки либо полная печать этикеток большими тиражами.

Гарантировано 100% считывание штрихового кода.

- Скорость печати
XLP 604 до 400 мм/с,
XLP 605 до 400 мм/с,
XLP 606 до 350 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.
- Ширина печати
XLP 604 до 106 мм,
XLP 605 до 127 мм,
XLP 606 до 160 мм.
- Ширина материала
XLP 604 15-120 мм,
XLP 605 50-185 мм,
XLP 606 50-185 мм.
- Производительность более 50000 этикеток / день.
- Прямая термопечать / Термотрансферная печать.



Принтер XLP 514 / XLP 516 с пневмо-аппликатором

Принтер XLP 514 / XLP 516 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, перемещаемых по конвейерной ленте.

- Максимальная скорость движения продукта 20 м/мин.
- Размер этикетки от 35x35 мм до 100x160 / 160x210 мм.
- Производительность до 25 этикеток / минуту в зависимости от размера.
- Варианты длины хода штока пневмо-аппликатора до 80, 280, 480 мм.
- Давление сжатого воздуха 6 бар.



Принтер XLP 514 TCS с ножом-укладчиком

Промышленный универсальный термотрансферный принтер XLP 514 TCS с ножом-укладчиком — это идеальное решение для производства текстильных или картонных ярлыков и бирок, в частности, ярлыков с инструкцией о чистке или стирке изделия. Принтер способен напечатать информацию очень мелким шрифтом, а символы по уходу за изделием и логотипы компании-производителя — тонкими контрастными линиями.

- Скорость печати до 76 мм/с.
- Разрешение печати 300 dpi.
- Высота стопки ярлыков до 150 мм.
- Размеры текстильной этикетки от 15x30 мм до 53x120 мм.
- Размеры самоклеящейся этикетки от 20x30 мм до 53x120 мм.
- Размеры картонного ярлыка от 25,4x30 мм до 53x120 мм.



Дополнительные устройства для термотрансферных принтеров

NOVEX SOLUTIONS

Внешний подмотчик / Внешний подмотчик с верификатором

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.

Возможна опция с установленным верификатором для проверки считываемости напечатанного кода.



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 применения 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 160x210 мм на продукт, перемещаемый по конвейерной ленте со скоростью до 20 м/мин и производительностью до 25 изделий/мин в зависимости от размера этикетки. Также 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 самоклеящимися материалами и несамоклеящимися 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 этикеток

ВТР 4300Е



SNBC®



прямая термопечать и
термотрансферная

скорость печати
до 102 мм/сек

мобильность
использования

рулон термотрансферной
ленты до 300 м

версия с ножом и
диспенсером этикеток

Термотрансферные принтеры этикеток SNBC ВТР 4300Е отличаются высокой надежностью и долговечностью благодаря использованию качественных компонентов. Благодаря широкому диапазону поддерживаемых видов материалов, таких как непрерывный материал, материал с черными метками, самоклеящиеся этикетки с вырубкой, материал с перфорацией, эти принтеры могут использоваться в различных отраслях промышленности. Кроме того, эти принтеры имеют небольшие габариты и легкий вес, что упрощает их перемещение и установку. Большим преимуществом является также низкий уровень шума во время работы, что делает их идеальным выбором для использования в помещениях с высокой технической или компьютерной загрузкой.

Отличительной особенностью является наличие принтера в трех комплектациях: базовое исполнение, с автоматическим отделителем этикетки от подложки (диспенсером) и с резчиком штучных этикеток на подложке.

Термотрансферные принтеры этикеток SNBC ВТР 4300Е используются для печати различных этикеток, ярлыков, бирок и других подобных материалов. Принтеры этого типа позволяют быстро и качественно печатать по требованию необходимые этикетки, что удобно для организации складского процесса, управления запасами и контроля движения товаров, маркировки товаров и прочих задач. Эти принтеры также широко применяются в сфере здравоохранения для печати этикеток и бирок с уникальными идентификаторами пациентов, аптечных ярлыков и других медицинских нужд.

Кроме того, они обеспечивают точную и четкую печать с высокой степенью детализации, благодаря печатающей головке с разрешением 300 dpi, что особенно важно в случае необходимости в маркировке продукции уникальными штрих-кодами или QR-кодами.

Технические характеристики

- Прямая термопечать и термотрансферная печать.
- Разрешение печать - 300 dpi.
- Максимальная скорость печати - 102 мм/с.
- Максимальная ширина печати - 106 мм.
- Максимальная ширина материала - 118 мм.
- Максимальный внешний диаметр рулона - 127 мм.
- Память - SDRAM: 32 МБ, Флеш-память: 16 МБ (64 МБ опционально).
- Интерфейсы - USB-порт (стандарт), опция: последовательный порт RS232, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi (Bluetooth или Wi-Fi).
- Размеры (ДхШхВ) - 280 мм × 218 мм × 180 мм.



Термотрансферные принтеры этикеток

ВТР 6300 I Plus



SNBC®



- промышленное исполнение
- износостойкая печатающая головка
- цветной ЖК-дисплей с индикацией состояния
- рулон термотрансферной ленты до 300 м
- поддержка 3 разных языков управления:
BPLA, BPLZ, BPLE

SNBC ВТР 6300 I Plus - промышленный термотрансферный принтер этикеток с высокой надежностью и долговечностью, благодаря использованию металлического корпуса и качественных компонентов.

Принтер способен печатать на широком спектре материалов, востребованных во многих отраслях промышленности, включая непрерывный материал, материал с черными метками, самоклеящиеся этикетки с вырубкой и материалы с перфорацией.

При своих небольших габаритах принтер обладает достаточно хорошей производительностью, благодаря скорости печати до 100 мм/сек. Такой уровень производительности гарантирует эффективное производство и обработку большого объема работ за короткий период времени.

Эргономичный дизайн и сравнительно небольшой вес принтера упрощает его перемещение и установку.

Благодаря использованию печатающей головки с разрешением 300 dpi, принтер имеет точную и четкую печать с высокой степенью детализации. Это делает принтер идеальным выбором для маркировки продукции уникальными штрих-кодами или QR-кодами, где даже небольшое изменение может привести к большим проблемам. С такой точностью печати вы можете быть уверены в том, что каждая этикетка будет отпечатана в соответствии с требованиями и стандартами.



Легкая установка расходных материалов

Еще одним преимуществом принтеров SNBC ВТР 6300 I Plus является их легкая загрузка расходных материалов. Благодаря инновационному дизайну, замена термотрансферной ленты и рулонов этикеток осуществляется всего за несколько простых шагов, что существенно ускоряет процесс обслуживания и ухода за принтером.

Технические характеристики

- Прямая термопечать и термотрансферная печать.
- Разрешение печать - 300 dpi.
- Максимальная скорость печати - 100 мм/с.
- Максимальная ширина печати - 106 мм.
- Максимальная ширина материала - 110 мм.
- Максимальный внешний диаметр рулона - 203 мм.
- Память - RAM: 64 МБ, Флеш-память: 4 МБ (8 МБ опционально).
- Интерфейсы - Последовательный порт, USB; Ethernet.
- Размеры (ДхШхВ) - 431 мм × 235 мм × 240 мм.

Промышленный термотрансферный принтер этикеток ВТР 7400

оборудование
реализовано
в проектах
**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**

SNBC®



промышленное
исполнение

работа в
режиме 24/7

высокая
производительность

риббон длиной
до 600 м

печать переменных
Data Matrix кодов

Высокоскоростные промышленные термотрансферные принтеры компании SNBC (КНР) применяются для нанесения необходимой информации на этикетки из самоклеящихся рулонных материалов: бумага, термобумага, пленка. Принтер обладает двумя методами печати: без использования термотрансферной красящей ленты (риббона) для печати на термочувствительных материалах или с использованием риббона для печати на большом разнообразии материалов для изготовления этикеток, бирок и ярлыков разного назначения.

Прочность, надежность, износостойкость

Детали и узлы полностью изготовлены из металла и обеспечивают надежность и долговечность конструкции и механизма.

Четкая контрастная печать

Принтер промышленного класса с высоким разрешением печати.

Разрешение печатающей головки в 300 dpi (точек на дюйм) обеспечивает высокую контрастность, четкость и насыщенность отпечатка.

Стабильность работы

Мощная материнская плата обеспечивает высокую степень безопасности и стабильности работы принтера.

Высокая производительность

Риббон длиной 600 метров.

Запатентованная конструкция системы протяжки риббона. Одним рулоном риббона можно напечатать 12 тысяч этикеток длиной 50 мм. Сокращение времени простоев. Повышение общей производительности.

Скорость 254 мм/сек

Ширина печати 106 мм/сек

Износостойкая печатающая головка

Печатающая головка с алмазоподобным покрытием. Износостойкость, устойчивость к коррозии, длительный срок службы. Обеспечивается неизменно высокое качество при непрерывной печати больших партий.

Запатентованная технология

Регулируемая степень прижима печатающей головки. Запатентованная конструкция регулировки давления (прижима) печатающей головки позволяет работать с широким разнообразием этикеточных материалов разной толщины.

Широкие функциональные возможности

Встроенная операционная система Linux.

Простое расширение функционала благодаря подключению клавиатуры, сканера, SD-карты, USB-накопителя и др. Поддержка различных языков управления принтером — BPLZ, BPLA, ZPL, EPL.

Высокоточное управление

Перемещаемый универсальный датчик этикетки с высокоточным управлением обеспечивает автоматическое распознавание широкого спектра этикеточных материалов.

Лазерные маркираторы



Macsa id®

a code you can trust



- 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, с площадью 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 SPARK Новый бюджетный лазерный маркиратор

Это надежный лазер с первоклассными эксплуатационно-техническими характеристиками по доступной цене. Маркируемые материалы - различные крашенные поверхности, бумага, картон, пластик.

- Тип лазерной трубки CO2.
- Длина волны 10,6 мкм.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 30x30 мм.



MACSA ID SPA 2 C

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

- Тип лазерной трубки CO₂.
- Длина волны 10,6 мкм для разных материалов, 9,3 мкм для ПЭТ-бутылок, 10,2 мкм для многослойных пленок.
- Мощность 10 Вт или 30 Вт.
- Поле печати 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250 мм.
- Класс защиты IP54, IP65.



MACSA ID SPA 2 F Film / SPA 2 F Pulsed

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

SPA 2 F Film – для нанесения маркировки на многослойные пленки.

SPA 2 F Pulsed – для нанесения 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 ID SPA 2 D / SPA 2 D GREEN / SPA 2 D UV

Тип лазера – твердотельный лазер импульсного и непрерывного действия.

Лазеры работают в ультрафиолетовом диапазоне волн.

Предназначены для высокоточной маркировки микроэлементов и экзотических пластиков.

- Тип лазерной трубки YAG (иритрий алюминированный гранат).
- Длина волны 1,064 мкм / 532 нм / 355 нм.
- Мощность 6, 10 и 20 Вт / 1.5, 5, 10 Вт / 5 Вт.
- Поле печати

SPA 2 D 55x55, 100x100, 168x168, 212x212, 242x242, 500x500 мм,

SPA 2 D GREEN 100x100, 165x165, 230x230, 250x250 мм,

SPA 2 D UV 70x70, 105x105, 175x175.

- Класс защиты IP54.



MACSA ID SPA 2 C Dusty Environment / SPA 2 C Wash-Down Environment

Лазеры Macsa с защитой IP65 и IP66 для экстремально тяжелых условий производства. IP65 защищает от пыли и от воды, льющейся под любым углом. IP66 защищает от пыли и от воды, льющейся под давлением под любым углом.

- Тип лазерной трубки CO₂.
- Мощность 10 Вт, 30 Вт, 125 Вт.
- Поле печати 40x40, 60x60, 75x75, 100x100, 150x150, 200x200, 250x250.
- Класс защиты IP65, IP66.



MACSA ID SPA 2 NANO D

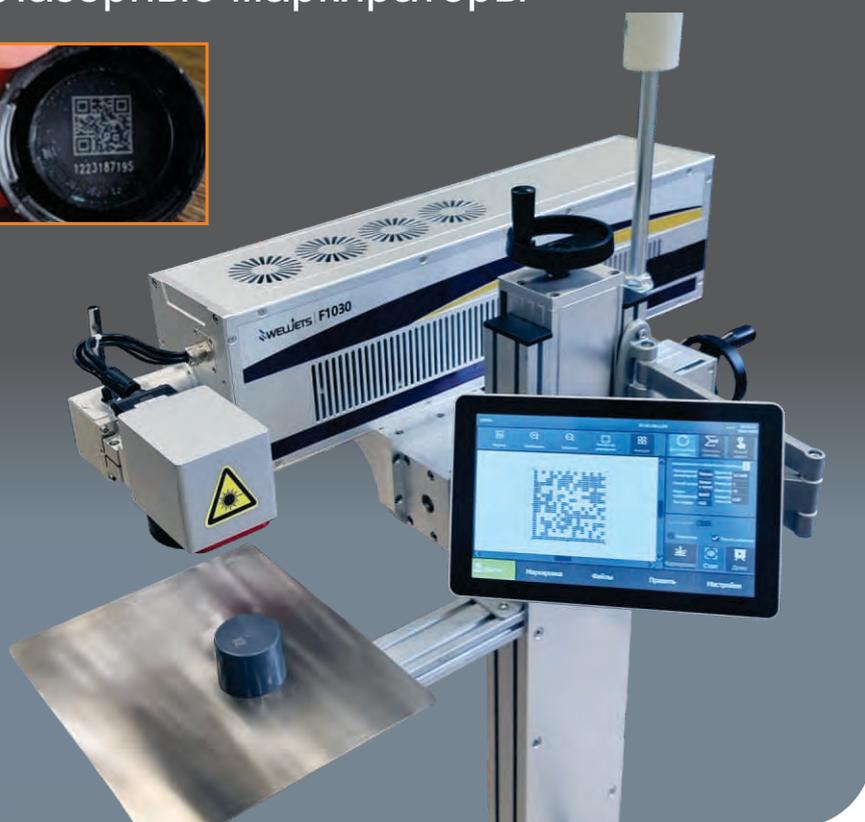
Маркиратор наносит четкую нестираемую маркировку на металлы, пластики и на полимерные пленки, не прожигая пленку насквозь. Превосходное качество и четкость наносимых штрих-кодов, логотипов, эскизов, схем и других изображений позволяет использовать данный тип лазера в областях, где применение иных типов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

Тип лазера – YAG (иритрий алюминированный 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.



Лазерные маркираторы



WELIJETS

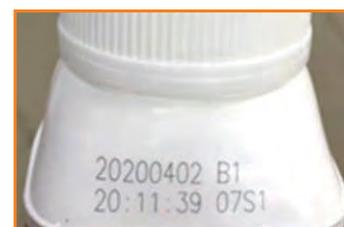


- широкий выбор моделей под различные задачи
- отсутствие расходных материалов
- стабильная работа в статике и динамике
- нанесение маркировки на различные материалы
- доступное оборудование высокого качества

Лазерные маркираторы Welljets (КНР) обладают эксплуатационной гибкостью, они просты и удобны в работе, обслуживании и модернизации. Маркираторы оснащены необходимыми интерфейсами связи, поддерживают работу с различными графическими программами (AutoCAD, CorelDRAW, Photoshop, Саха CAD и др.) и форматами файлов (PLT, PCX, DXF, BMP и др.); используют библиотеки шрифтов SHX и TTF. Таким образом, маркираторы предлагают широкие возможности маркировки любой сложности и способны в автоматическом режиме наносить линейные и двумерные штрихкоды, всевозможные буквенно-цифровые надписи, серийные (последовательные) номера, номера партий, дату и т.д.

Углекислотные лазерные маркираторы Welljets серии F1000

В серии F1000 в основном используются CO₂-излучатели собственного производства (или, как вариант, производства компании Coherent), высокоскоростные гальванометрические сканаторы и разработанное компанией Welljets программное обеспечение, которые обеспечивают высокую скорость и стабильность работы, хорошее качество выходного излучения, длительный срок службы и большой ресурс работы (до 30 тысяч часов), низкое энергопотребление.



Ультрафиолетовые лазерные маркираторы Welljets серии F2000

В маркираторах Welljets серии F2000 используются ультрафиолетовые лазеры, усовершенствованные схемы резонансной полости и передовые технологии управления лазером. Преимущества УФ-лазера заключаются в том, что небольшой диаметр и длительность светового пятна снижают тепловую нагрузку на обрабатываемую поверхность, помогают получить прецизионную маркировку и дают возможность работы со всевозможными материалами.



Волоконные лазерные маркираторы Welljets серии F3000

В волоконных лазерных маркираторах Welljets серии F3000 в основном используются лазеры Raucus, высокопроизводительные сканирующие системы JHC и разработанное компанией Welljets программное обеспечение, которые обеспечивают высокую скорость и стабильность работы. Основные преимущества волоконных лазеров — это хорошее качество выходного излучения, длительный срок службы и большой ресурс работы (до 100 тысяч часов), высокая эффективность процесса электрооптического преобразования, низкое энергопотребление.

HC серия Economic CO2 лазеров

- Тип лазерной трубки - цельнометаллическая CO2 трубка.
- Ресурс лазерной трубки до 30 000 часов.
- Длина волны 9,3 мкм, 10,2 мкм для пленок, 10,6 мкм.
- Мощность 30 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция от 110x110 мм до 650x650 мм).
- Класс защиты IP55.

F1000 серия Standard CO2 лазерных принтеров

- Тип лазерной трубки - цельнометаллическая CO2 трубка.
- Ресурс лазерной трубки до 30 000 часов.
- Длина волны 9,3 мкм, 10,2 мкм для пленок, 10,6 мкм.
- Мощность 30 Вт, 60 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция от 50x50 мм до 700x700 мм).
- Класс защиты IP55.

F1000 серия High Speed CO2 лазерных принтеров

- Тип лазерной трубки CO2 - цельнометаллическая CO2 трубка.
- Ресурс лазерной трубки до 30 000 часов.
- Длина волны 9,3 мкм, 10,2 мкм для пленок, 10,6 мкм.
- Мощность 30 Вт, 60 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция от 50x50 мм до 650x650 мм).
- Класс защиты IP55.

F1000 серия Coherent CO2 лазерных принтеров

- Тип лазерной трубки - цельнометаллическая CO2 трубка.
- Ресурс лазерной трубки до 50 000 часов.
- Длина волны 9,3 мкм, 10,2 мкм для пленок, 10,6 мкм.
- Мощность 30 Вт, 60 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция от 50x50 мм до 650x650 мм).
- Класс защиты IP55.

F3000 серия Standard Fiber лазерных принтеров

- Тип лазерной трубки - оптоволоконный источник.
- Ресурс лазерной трубки до 100 000 часов.
- Длина волны 1060 нм.
- Мощность 20, 30, 50, 100 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция до 650x650 мм).
- Класс защиты IP54.

F3000 серия High Speed Fiber лазерных принтеров

- Тип лазерной трубки - оптоволоконный источник.
- Ресурс лазерной трубки до 100 000 часов.
- Длина волны 1060 нм.
- Мощность 20, 30, 50, 100 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция до 650x650 мм).
- Класс защиты IP54.

F3000 серия IPG Fiber лазерных принтеров

- Тип лазерной трубки - оптоволоконный источник.
- Ресурс лазерной трубки до 100 000 часов.
- Длина волны 1060 нм.
- Мощность 20, 30, 50, 100 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция до 650x650 мм).
- Класс защиты IP54.

F2000 серия JPT UV лазерных принтеров

- Тип лазерной трубки - твердотельный (YAG) источник.
- Ресурс лазерной трубки до 20 000 часов.
- Длина волны 355 нм.
- Мощность 3 Вт, 5 Вт, 10 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция до 650x650 мм).
- Класс защиты IP54.



Лазерные маркираторы



 **SUNINE**



- широкий выбор моделей под различные задачи
- отсутствие расходных материалов
- стабильная работа в статике и динамике
- маркировка различных материалов
- доступный премиальный сегмент

Основанная в 2010 году, компания Sunine является мировым производителем и поставщиком систем лазерного кодирования и маркировки. Компания Sunine занимается разработкой, производством и представлением широкого спектра высокопроизводительных решений для лазерной маркировки продукции в молочной промышленности, производстве напитков, химической, фармацевтической, трубной и кабельной промышленности по всему миру. Технология Sunine позволяет удовлетворить все потребности в идентификации, отслеживании, персонализации продукции с помощью широкого спектра стандартных и специализированных систем лазерного кодирования и маркировки.

Лазерные маркираторы Sunine отличаются высокой точностью и скоростью работы, что делает их идеальным выбором для маркировки различных материалов, таких как металл, пластик, стекло и дерево. Используя передовые технологии лазерной обработки, маркираторы обеспечивают четкие и долговечные изображения, что особенно важно для соблюдения стандартов маркировки и идентификации продукции.

Углекислотные лазерные маркираторы CO₂

CO₂ лазер является одним из самых эффективных и популярных типов лазеров, используемых в современной индустрии. Одним из основных преимуществ CO₂ лазера является его высокая мощность и эффективность при обработке материалов. Благодаря инфракрасному диапазону длины волны, CO₂ лазер легко работает с большинством материалов, включая окрашенный металл, пластик, дерево, стекло и многие другие. CO₂ лазер, как следует из его названия, представляет собой газовый лазер, использующий в качестве среды углекислый газ. Он широко применяется в упаковочных машинах для маркировки стрейч-пленок. В отличие от многих других лазеров, CO₂ лазер подходит не только для маркировки на непрозрачных материалах, таких как бумага и пластик, но и на прозрачных поверхностях, таких как стекло и полиэтилен (ПЭТ).

CO₂ лазер Tmark может работать на одной из двух длин волн: 10,6 мкм и 9,3 мкм. Каждая длина волны имеет свои уникальные свойства и области применения.

- 10,6 мкм: подходит для таких продуктов, как бумага, картон, различные пластмассы и этикетки, а также деревянные и стеклянные изделия и т. д.
- 9,3 мкм: особенно подходит для маркировки пластика ПЭТ (обычно напитков).



К630/660, К632/662, К633/663

- Тип лазерной трубки - цельнометаллическая CO2 трубка.
- Длина волны 9,3 мкм, 10,2 мкм, 10,6 мкм.
- Мощность 30 Вт / 60 Вт.
- Поле печати от 90x90 мм до 450x450 мм.
- Максимальная скорость сканирования до 12000 мм/с.
- Скорость производственной линии до 189 м/мин.
- Класс защиты IP54.



Волоконные лазерные маркираторы

Мощный волоконный лазерный маркиратор разработан специально для маркировки упаковочных материалов высокой плотности на высокоскоростных производственных линиях.

Среднее время наработки на отказ (MTBF) составляет 100 000 часов, имеет водонепроницаемую конструкцию и корпус из нержавеющей стали.

В основном используется в металло- и пластикообрабатывающей промышленности для точной и качественной прямой маркировки деталей и изделий, начиная от автомобилестроения, медицины, технологий безопасности и заканчивая электроникой.

К720/D2000с, К730/D3000с, К750/D5000с, К7100/D10000с

- Тип лазерной трубки - оптоволоконный источник, Fiber лазер.
- Длина волны 1064 нм.
- Мощность 20 Вт / 30 Вт / 50 Вт / 100 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция до 500x500 мм).
- Максимальная скорость сканирования до 12000 / 18000 мм/с.
- Скорость производственной линии до 189 м/мин.
- Класс защиты IP54 (возможен другой вариант).



Ультрафиолетовые лазерные маркираторы UV

Ультрафиолетовый (УФ) лазер имеет длину волны 355 нм и очень высокую скорость поглощения для различных материалов, что позволяет выполнять маркировку без термического перегрева маркируемой поверхности. Подходит для маркировки таких материалов, как тонкостенный ПЭТ и полиэтилен высокой плотности (ПЭВП). Идеально подходит для нанесения маркировки на разнообразные пластики: включая ABS, поликарбонат, полиэтилен и многие другие виды пластиков. Обеспечивает контрастную маркировку высокого разрешения. UV гарантирует превосходное качество маркировки с высокой точностью, благодаря сверхмалому размеру точки фокусировки луча на поверхности маркируемого объекта.

К905/К905f, К910, К915

- Тип лазерной трубки - твердотельный источник, UV лазер.
- Длина волны 355 нм.
- Мощность 5 Вт / 10 Вт / 15 Вт.
- Поле печати 110x110 мм (опция до 600x600 мм).
- Максимальная скорость сканирования до 12000 мм/с.
- Скорость производственной линии до 189 м/мин / 300 мм/с.
- Класс защиты IP54.



Ручные переносные лазерные маркираторы

Ручной лазерный маркер серии LD/LE от Sunine — это новая ручная лазерная маркировочная система, которая обеспечивает пользователям большую гибкость, точность и простоту использования.

- Тип лазерной трубки - волоконно-оптический.
- Питание от аккумулятора или от сети.
- Мощность 10 Вт / 20 Вт / 30 Вт / 50 Вт / 100 Вт.
- Поле печати 50x50 мм или 100x100 мм.
- Максимальная скорость сканирования до 7000 мм/с.



Машины для ударно-точечной маркировки

COUTH MC 2000



COUTH[®]

INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS



промышленное
исполнение

компактные
размеры

превосходная точность
нанесения маркировки

высокая скорость
маркировки

маркировка плоских и
криволинейных
поверхностей

Компания COUTH (Испания) 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 основные 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:

- 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, текущих 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.



МС 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 МС 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).



МС 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 МС 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).



МС 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 МС 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.



МС 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 МС 2000 P+N в зависимости от метода нанесения и площади маркировки:
 - ударно-точечная маркировка 50x17 (опция 50x25), 100x17 (опция 100x25), 160x17 (опция 160x25), 90x60.



TRACK & TRACE

Технические решения
нанесения обязательной
маркировки на товары
по программе
«Честный Знак»

оборудование
реализовано
в проектах
**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**



подбор маркировочного
решения

интеграция
программного обеспечения

автоматизация
процесса маркировки

сериализация и
агрегация

сервисная
поддержка

Специалисты холдинга Форинтек готовы предложить технические и программные решения для нанесения обязательной маркировки на товары в рамках программы «Честный знак»:

- подбор индивидуального технического решения под задачу клиента,
- установка маркировочного оборудования для создания кодов, отвечающих требуемым стандартам качества в каждом звене логистической цепи,
- разработка программного обеспечения для работы с кодами и автоматизации всего процесса,
- агрегация.



GTIN 04602379000054
Серия 500001
Дата 10.10.2023
Сер.№ 45300000000cL

Печать самоклеящихся этикеток с Data Matrix кодом с помощью термотрансферного принтера

Самым простым и надежным способом маркировки является печать кода на белой самоклеящейся этикетке настольным термотрансферным принтером. Принтер оснащен внешним подмотчиком и встроенным верификатором кода, позволяющим проверять считываемость напечатанного кода. Далее отпечатанные этикетки наносятся на конечный продукт вручную или автоматическим аппликатором.



Маркировка продукции самоклеящимися этикетками с Data Matrix кодом с помощью аппликатора

Отпечатанный на термотрансферном принтере или в типографии рулон этикеток заряжается в автоматический аппликатор для осуществления автоматического нанесения этикеток на продукты, движущиеся по конвейерной ленте. Аппликатор может быть оснащен верификатором кода.



Маркировка продукции самоклеящимися этикетками с Data Matrix кодом с помощью принтер-аппликатора

Идеальным решением маркировки на средних скоростях является печать кода на белой самоклеящейся этикетке с последующим нанесением ее на продукт с помощью автоматического принтер-аппликатора.

Принтер-аппликаторы предоставляют возможность одновременной печати Data Matrix кода и нанесения этикетки с кодом на продукт с плоской поверхностью, движущийся по конвейерной ленте. Варианты нанесения этикетки: сверху, сбоку, снизу.

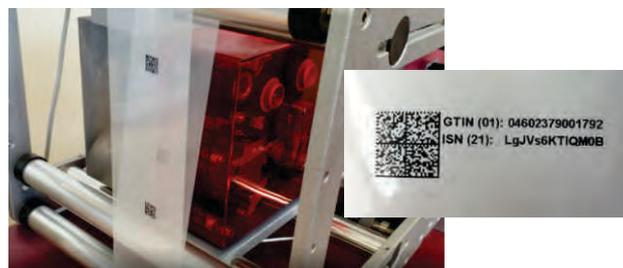
Также функцию принтер-аппликатора может выполнять автоматический аппликатор доукомплектованный термотрансферным принтером гибких материалов Savema.



Маркировка гибкой упаковки (пленки) термотрансферным принтером SAVEMA

Термотрансферные принтеры Savema предназначены для интеграции в вертикальные и горизонтальные упаковочные машины, а также в различные типы этикетировщиков и перемотчиков.

Принтеры позволяют наносить переменную информацию на упаковочный материал до формирования гибкой упаковки, а также на этикетку до момента нанесения ее на продукт.



Маркировка термоструйным маркиратором Markoprint

Компактные габариты термоструйного маркиратора Markoprint X1 Jet позволяют произвести установку принтера в любое место производственной линии. Для предотвращения колебаний упаковки, что является абсолютным требованием при печати двухмерного кода, необходимо использовать устройства стабилизации продукта.

Картриджная система дает возможность осуществлять сверхбыструю смену емкости чернил. Разнообразие чернил позволяет наносить маркировку как на впитывающие, так и на невпитывающие поверхности.



Маркировка каплеструйным маркиратором высокого разрешения на UV-чернилах

Система пьезоструйной печати высокого разрешения.

Поддержка разных видов переменных данных: линейные штрихкоды, матричные штрихкоды, дата и время, данные производственной смены, счетчики, графические изображения, базы данных, таблицы.



Групповая агрегация

Оборудование, предлагаемое холдингом ФОРИНТЕК, позволяет организовать ручную агрегацию, полуавтоматическую и полностью автоматическую.

Ручная агрегация осуществляется с помощью мобильного сканера и термотрансферного принтера для печати групповой этикетки.

Полуавтоматическая агрегация выполняется с помощью групповой камеры и термотрансферного принтера.

Автоматическая агрегация основана на конвейере, групповой камере и автоматическом термотрансферном принтере с пневмоаппликатором.



Ручные
принтеры-сканеры этикеток

PATHFINDER



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! Pathfinder позволяет сканировать штрихкод, тут же печатать и наносить этикету 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 при сверке артикулов искомого товара, позволяет избежать ошибок при изменении цен. Кроме того, решение «3 в одном» позволяет избежать также технических проблем, возникающих при коммутации отдельных терминалов, сканеров и принтеров.
- **НАДЕЖНОСТЬ:** Усиленный резиновыми вставками корпус из твердого пластика, а также отсутствие тонких хрупких деталей позволяет устройству выдерживать падение даже на бетонный пол.
- **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ:**

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





6140

Avery Dennison Pathfinder 6140 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 могут служить любые смарт-устройства (смартфоны, планшеты, ТСД), работающие на операционных системах Windows CE, Android или iOS.

- Вес
- Максимальная площадь печати
- Скорость печати
- Расходные материалы
- Штрих-код
- Интерфейс
- Оборудование в комплекте
- Дополнительное оборудование

770 г.
48x201 мм.
127 мм/с.
термоэтикетка с черной меткой.
все основные штрих-коды.
Bluetooth 2.0, USB 2.0.
сканер линейных и 2D кодов (GS1 DataMatrix, QR, RSS), АКБ, зарядное устройство на 1 АКБ.
интерфейсный кабель USB, чистящий маркер, зарядное устройство на 4 АКБ, ремень на запястье, ремень на плечо.



6059 / 6059 RFID

Модель Pathfinder® 6059 RFID помимо классического набора функций может записывать на этикетки с радиочастотной меткой определенные данные о товаре, которые впоследствии могут быть считаны RFID-ридером.

Традиционная модель Pathfinder® 6059 обладает всеми преимуществами классических моделей ручных принтеров-сканеров Pathfinder 6140 / 6057.

Обе модели работают на операционной системе Android, SDK комплект для разработчиков ПО прилагается при поставке.

- Вес
- Память ОЗУ / Flash диск
- Максимальная площадь печати
- Скорость печати
- Расходные материалы
- Штрих-код
- Интерфейс
- Оборудование в комплекте
- Дополнительное оборудование

980 г.
2 Гб / 4 Гб (до 16 Гб).
48x201,7 мм.
127 мм/с.
термоэтикетка с черной меткой.
все основные штрих-коды.
Wi-Fi, Bluetooth 4.1, USB 2.0 highspeed.
сканер линейных и 2D кодов (GS1 DataMatrix, QR, RSS), АКБ, зарядное устройство на 1 АКБ.
интерфейсный кабель USB, чистящий маркер, зарядное устройство на 4 АКБ, ремень на запястье, ремень на плечо, карты памяти Micro SD.

RFID



Расходные материалы



- широкий ассортимент
- всегда в наличии на складе
- лицензированные расходные материалы
- конкурентная стоимость
- высококвалифицированные консультации



Чернила и растворители для капле струйных маркеров

Широкий спектр оригинальных чернил и растворителей для капле струйных маркеров 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 капле струйных принтеров с уникальными свойствами: видимость только в УФ-диапазоне, термостойкость, флуоресцентность, смываемость с возвратной стекло- и жестяной тары.



Термотрансферная лента (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 используются картонные втулки с гладкими торцами. Эти красящие ленты обеспечивают высокое качество и четкость печати, устойчивость к механическим и химическим воздействиям, а также долговечность маркировки. Доступны в трех основных типах: WAX, WAX/RESIN и RESIN.



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: легкоъемные, стандартные, усиленные. Клиентам предлагаются различные этикетки от «пустышек» до полноцветных (8 красок) с дополнительной отделкой лаком и фольгой.





карьерный сайт



НАМ
35
РЕПУТАЦИЯ,
ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ



- КАПЛЕСТРУЙНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ
- ЭТИКЕТИРОВОЧНЫЕ МАШИНЫ
- АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЭТИКЕТИРОВЩИКИ
- ПРИНТЕРЫ ГИБКОЙ УПАКОВКИ
- ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ
- МАШИНЫ ДЛЯ УДАРНО-ТОЧЕЧНОЙ МАРКИРОВКИ
- ПРОИЗВОДСТВО САМОКЛЕЯЩИХСЯ ЭТИКЕТОК В РУЛОНАХ
- РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ



Электронный каталог



Видеодемонстрация

FORINTEK.RU
+7 495 7816146
+7 495 7576525