



## Лазерные принтеры D-series



Последние версии успешного компактного скрайбингового лазера сконструированы так, что могут быть интегрированы в самые ограниченные пространства

Domino. Do more.

## Лазеры Domino D-series – новые и более компактные

Новая сканирующая головка **i-Tech** меньше размером и регулируется, что позволяет устанавливать лазеры D-series в самые ограниченные пространства

Новая версия IP65 обеспечивает лучшую защиту при установке в агрессивных средах

Лазерные принтеры D-series теперь можно контролировать отовсюду благодаря гибкости подключения и удобному интерфейсу



## Разнообразный спектр применения

Лазерная система D-series наносит неограниченное число строк текста в любом направлении, в любых шрифтах и размерах. Подходит для нанесения как графических, так и 2D-кодов. Маркировка наносится на различные материалы, как при низкой, так и при высокой скорости производственной линии.



Высокое качество кодирования идеально подходит для нанесения 2D-кодов



Специальный лазер для четких кодов на PET-таре



Нанесение устойчивых кодов на различные материалы



### Наши сильные стороны

Domino выступает за идею уменьшения влияния производственного процесса на окружающую среду. Мы часто превосходим государственные, промышленные стандарты и нормы компании. Мы нацелены на уменьшение потребления природных ресурсов.

### D-Серия

Новая D-Серия без потребности в чернилах и растворителях – минимальное количество отходов, а также уменьшение веса на 20% (по сравнению с предшественниками) – помогает уменьшить воздействие углекислого газа. Охлаждающий вентилятор с автоматически контролируемой температурой позволяет экономить энергию.

# Большая гибкость – проще интеграция

## Компактность



Габариты имеют значение, потому что мы их уменьшили. Мы также разделили компоненты, чтобы создать модульный дизайн для облегченной установки лазера. Он хорошо вписывается именно в вашу линию.



## Гибкость

Ключ к гибкости D-Series - маленькая сканирующая головка i-Tech, соединенная с лазерной трубкой на многопозиционном креплении. Головка вращается на 90 градусов, регулируя лазерную трубку. И, поскольку сканирующая головка значительно меньше, она помещается там, где большие лазеры не подходят.

## Легкая установка



По обеим сторонам лазерной головки расположены полномерные направляющие полозья, контуры меньше по размеру, как результат - легкая и безопасная установка.



# Больше удобства – экономия времени

## Доступный



Оператор может управлять маркиратором либо с помощью удаленной интуитивной панели TouchPanel, или с помощью веб-интерфейса

с любого промышленного ПК. Верхом гибкости D-Series является контроль с интерфейса вашей производственной линии.



## Легкое управление

После входа в систему настройки совершаются быстро. Сообщения мгновенно обновляются в системе. Данные могут быть загружены с контроллера через USB или сеть.

# Больше защиты – Большая надежность

## Долговечный



Опциональная версия IP65 дает дополнительную защиту лазерной трубке. Алюминиевая конструкция без увеличения габаритов обеспечивает долговечную работу в самых жестких условиях.

## Уверенность

Контроллер – надежное оборудование. Хранит данные без потребности в жестком диске, сводя к минимуму количество движущихся элементов всей системы. Контроллер можно спрятать под производственной линией, вдали от лазера, чтобы сэкономить место и уменьшить вероятность нанесения ему случайного вреда.

## Надежность

Новый прочный дизайн увеличивает защиту и надежность всех компонентов D-Series.

## Безопасность

Наш вариант «Фарма» предлагает уникальные пароли пользователя и отчеты об изменениях в соответствии со стандартами 21-CFR часть 11 и GAMP. Эти принтеры могут быть установлены с пакетами валидации, что подтвердит их предварительное тестирование и соответствие наивысшим стандартам.

D-Series также коррелируется с передовым отраслевым решением Codentify®, которое позволяет печатать уникальный 12-символьный код и обеспечивает проверку аутентичности.

## Экономическая чистота



При работе с любым лазером важно продумать отвод газов, дымов и частиц, чтобы поддерживать чистую рабочую среду. К серии Д предлагается система отвода газов «Домино DPX», что является эффективным и простым решением системы.



**Domino. Do more.**

# Быстрый тур по D-Серии

## Интеллектуальная технология

Компоненты **i-Tech** объединены вместе делая систему еще более гибкой и надежной



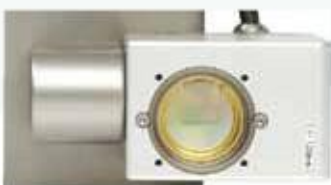
IP65 – опция для большей защиты

Модульный контроллер, который может быть скрыт под производственной линией или размещен в стойке для экономии места

Встроенные направляющие полозья на каждой стороне для удобного позиционирования

Энергоэффективный вентилятор охлаждения с автоматически контролируемой температурой

Компактная i-Tech сканирующая головка с гибким креплением



Оptionальная интуитивная удаленная **Сенсорная панель**

Промышленные разъемы и съемный конduit для облегчения установки и обслуживания



Компактный дизайн конструкции и уменьшенная сканирующая головка позволяют разместить лазерный принтер в ограниченном пространстве

Мы используем «умную технологию» в нашем новом поколении маркираторов. Наша цель – уменьшить контроль за линиями, уменьшить производственные затраты и принести большую экономическую пользу. **i-Tech** помог нам достичь эту цель.

**Domino. Do more.**

## Технические характеристики:

	D120i	D320i	D620i
Тип	CO <sub>2</sub> , 30000 техночасов MTBF		
Длина волны лазерного луча	10,6 мкм (9,3 мкм версия Blue tube – для печати на PET-бутылках)		
Мощность	10 Вт (8 Вт версия Blue tube)	30 Вт (20 Вт версия Blue tube)	60 Вт
Характеристики печати	Неограниченно *		
Скорость печати	800 симв/сек *	1500 симв/сек *	2000 симв/сек *
Линейная скорость	200 м/мин *	400 м/мин *	600 м/мин *
Количество печатаемых строк	Неограниченно *		
Высота символа	0,6 мм до размера поля маркировки		
Шрифты	24 шрифта, мультязычный включая полный Unicode		
Область печати	58x58, 68x68, 84x84, 102x102, 136x136 мм, 180x180 мм	58x58, 68x68, 84x84, 102x102, 136x136 мм, 180x180 мм	58x58, 68x68, 84x84, 102x102, 136x136, 180x180 мм
Фокусное расстояние	80, 100, 120, 150, 200, 250 мм		
Пользовательский интерфейс	Графический интерфейс пользователя (GUI) на базе – Web браузера (опционально доступный Сенсорный) WYSIWYG ввода, на доступных языках: английский, немецкий, французский, чешский, датский, испанский, финский, греческий, венгерский, итальянский, японский, голландский, португальский, польский, китайский, корейский, румынский, русский, шведский, словацкий, турецкий, арабский		
Операционная система	Windows CE		
Программное обеспечение маркировки	Dynamark III Laser Marking Software		
Сканирующая головка	Сканирующая головка <b>i-Tech</b> , фиксируемая в различных положениях, включая осевое и радиусное		
Лазерный модуль	Нержавеющая сталь и анодируемая алюминиевая конструкция		
Вес и Размеры	16,5 кг, 681 x 140 x 180 мм	22 кг, 784 x 140 x 180 мм	27,3 кг, 846 x 140 x 180 мм
Блок управления	Нержавеющая сталь		
Вес и Размеры	14,5 кг, 430 x 371 x 154 мм IP55 – версия: 17,5 кг, 541 x 401 x 229 мм		
Длина кондуита	4,5 м (9 м - опция)		
Входы и Выходы	Датчик – NPN / PNP / 24 В		
Вход обнаружение продукта	Круговой энкодер (дифференциальный) или постоянный сигнал		
Обнаружение скорости продукта			
Сигнал входа			
Сигнал выхода	Лазер готов, сигнал – занят, управление системой дымоудаления, управление сжатым воздухом		
Интерфейс	RS232, Ethernet (10/100 Мбит), USB – порт		
Электропитание	170 – 264 В, 47 – 63 Гц, 1050 Вт		
Условия эксплуатации	Стандартная версия (с воздушным охлаждением, вентилятор) и IP55 – версия для более высокого уровня защиты контроллера		
Контроллер	Стандартная версия (с воздушным охлаждением, вентилятор) и IP65 – версия (охлаждение сжатым воздухом)		
Лазерные модули	5 – 40° С		
Рабочая температура	До 90% без конденсата		
Допустимая влажность	Система предварительного просмотра направления луча, пользовательский комплект входов/выходов, ограждение системы дымоудаления, USB жесткий диск резервного копирования/восстановления, монтажный комплект, шлейфовое подключение		
Опции			

\* Скорость нанесения символов в секунду и линейная скорость зависят от материала подложки и печатаемого кода

