




Оптоволоконный
лазерный маркиратор
с самой компактной
маркирующей головкой

Системы лазерной маркировки

**Оптоволоконные лазерные маркираторы
Videojet® 7340 и 7440 с
маркирующей головкой Lightfoot™**



A black and white photograph showing a close-up of a mechanical assembly. In the upper left, a cylindrical metal component is partially visible. A thin red line originates from a small circular feature on its bottom edge and points diagonally down and to the right towards a black, ribbed cap on a glass jar. The background is blurred, showing other similar jars and components. The overall scene suggests a technical or industrial environment.

Четкая и устойчивая маркировка,
которая сохраняется на
протяжении всего периода
эксплуатации продукта

При ограниченной
площади
производственного
помещения
вам требуется
инновационное
решение для нанесения
лазерной маркировки...



Представляем самую компактную в мире лазерную маркирующую головку Lightfoot™!

Компания Videojet пересмотрела технологию оптоволоконного лазера в системах лазерной маркировки Videojet 7340 (20 Вт) и 7440 (30 Вт), что позволило упростить интеграцию лазерного маркировщика в упаковочные линии, установив новый стандарт.

Это первые оптоволоконные лазеры Videojet, оснащенные нашей маркирующей головкой Lightfoot, что делает их самыми компактными оптоволоконными лазерными системами, которые обеспечивают максимально простую интеграцию, эксплуатацию и обслуживание.

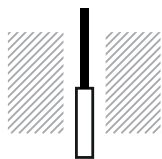


Маркирующая головка Lightfoot — единственное в своем роде решение. Она является самой компактной и легкой в отрасли, а также соответствует стандарту IP69 для использования во влажных и агрессивных средах.

Улучшенная технология обеспечивает применение маркирующей головки при максимально ограниченном пространстве

Опволоконные лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 созданы для того, чтобы удовлетворить требования производителей при работе в условиях ограниченного пространства. Они оснащены маркирующей головкой Lightfoot, которая является самой компактной на рынке опволоконных лазеров.

Опволоконные лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 являются идеальным решением для упаковочных предприятий и производителей продуктов питания, напитков и потребительских товаров, которые имеют ограниченную площадь производственных помещений, нуждаются в простой интеграции, частой и быстрой переналадке.



Простая интеграция

Простая интеграция и универсальность в условиях ограниченного пространства благодаря маркирующей головке опволоконного лазера, которая при весе менее 1 кг является самой компактной и легкой в своем рыночном сегменте.

Компактная маркирующая головка опволоконных лазеров Videojet 7340 и 7440 с легкостью интегрируется в производственные линии или сложное оборудование, предоставляя расширенные возможности для установки лазерного маркиратора.



Быстрая установка

Воспользуйтесь преимуществами универсального опволоконного решения для лазерной маркировки, которое можно быстро установить и использовать практически без расходных материалов. Благодаря небольшому количеству крепежных элементов маркирующую головку опволоконного лазера легко регулировать. Кроме того, это дополнительно упрощает установку и переориентацию головки.

Для моделей Videojet 7340 и 7440 предусмотрен управляемый процесс установки с выравниванием по центру при помощи луча, что позволяет упростить установку, сделать ее более быстрой и точной.



Бесперебойная работа

Управление опволоконными лазерами Videojet 7340 и 7440 с помощью широкого спектра привычных и простых в использовании интерфейсов Videojet, обеспечивающих бесперебойную работу производственной линии.

Программное обеспечение Videojet Touch Control Software (TCS+) обеспечивает удаленное управление с помощью сенсорного экрана планшетного типа с диагональю 10 дюймов или совместимых устройств с поддержкой браузера.

Инновационный контроллер лазера Videojet CLARITY™ является альтернативным интерфейсом пользователя. Он оснащен интуитивно понятным сенсорным экраном, привычным для пользователей других решений по маркировке от Videojet.



Самый компактный оптоволоконный лазер

Вес составляет меньше 1 кг, а размеры сопоставимы с габаритами печатающей головки каплеструйного принтера Videojet



Маркирующая головка стандарта IP69

Воспользуйтесь преимуществами маркирующей головки, которая соответствует гигиеническим стандартам, защищена от воздействия пыли и воды, в том числе при очистке линий с использованием горячей воды под давлением в непосредственной близости от головки



Высокая скорость нанесения маркировки

До 2000 символов в секунду



Нестираемая, отслеживаемая и качественная маркировка

Четкая и устойчивая маркировка, которая сохраняется на протяжении всего периода эксплуатации продукта



Практически не требует технического обслуживания

Очень мало изнашиваемых частей

Фактический размер

205,0 мм / 8,07 дюймов



Быстрая переналадка на новую продукцию

Простая установка и быстрая переналадка на новую продукцию благодаря интегрированному механизму подстройки фокуса с управлением при помощи луча, который позволяет отображать код и фактическую площадь печати.



Простые пользовательские интерфейсы

Привычный пользовательский интерфейс на цветном сенсорном экране



Сниженное количество крепежных элементов

Для фиксации самой легкой в отрасли маркирующей головки требуется меньше крепежных элементов, что ускоряет ее установку и переориентацию



Доступен кабель длиной 3 и 10 метров

Обеспечивает гибкое положение источника питания



Компактный оптоволоконный лазер, обеспечивающий простую интеграцию

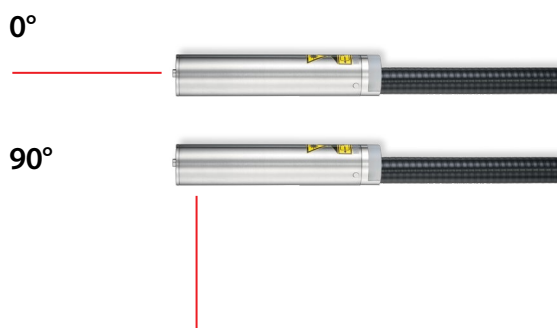
Оптимизирован для использования во влажных и агрессивных средах

Маркирующая головка Lightfoot оптоволоконного лазера разработана для производителей, которым необходимо эффективно наносить коды во влажных и/или агрессивных средах. Эта головка соответствует стандарту IP69 и не требует дополнительного чехла или защитного оборудования.



Маркирующая головка под углом 0° или 90°

Маркировочные головки под углом 0° или 90° упрощают интеграцию в линию с дефицитом свободного пространства. Головка оптоволоконного лазера Videojet 7340 и 7440 подходит для применения в условиях ограниченного пространства — там, где нельзя использовать другой лазерный маркиратор.



Доступно с дополнительными протоколами EtherNet / IP™ и PROFINET®

Простая адаптация решения для лазерной маркировки к вашей линии с помощью дополнительных промышленных протоколов EtherNet / IP™ и PROFINET, обеспечивающих более широкие возможности управления, связи и сбора данных.

EtherNet/IP
ODVA

PROFINET
PI

* Ethernet/IP является торговой маркой ODVA. PROFINET является зарегистрированным товарным знаком Profibus & Profinet International (PI).

Длина кондуита печатающей головки

В зависимости от конкретной производственной линии, конструкция которой может потребовать большого или малого расстояния между маркирующей головкой и источником питания, предоставляется два варианта длины кабеля, чтобы обеспечить простую интеграцию и гибкость при позиционировании лазера.



ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Практически любая система лазерной маркировки Videojet поставляется с контроллерами, гарантирующими эффективную эксплуатацию и простое создание сообщений. Привычный интерфейс позволяет обеспечить бесперебойную работу производственной линии.



Функция	TCS+ в браузере	TCS+ на базе контроллера TU440	CLARITY™	SmartGraph	Datamaster
Соответствие стандарту IP65 для производств с влажной уборкой линий		✓			
Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance			✓		
Цветной сенсорный экран	✓ *	✓	✓		
Интерфейс устройства с поддержкой браузера	✓				
Компьютерный программный интерфейс	✓ **			✓	✓
Создание простых сообщений	✓	✓	✓		
Создание сложных сообщений				✓	
Требования, связанные с нанесением переменных данных					✓
Управление несколькими лазерными устройствами	✓ ***				✓

Videojet TCS+

Преимущества для операторов: автоматический ввод сообщений и простой ввод кодов. Функция регистрации событий помогает отслеживать изменения в системе, а расширенные возможности управления доступом сводят к минимуму простои и ошибки в маркировке, возникающие по вине пользователя. * На планшете ** В браузере на ПК *** Управление каждым устройством осуществляется в отдельном окне браузера.

Videojet CLARITY

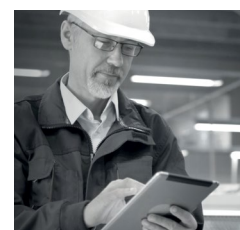
Благодаря встроенной системе защиты от ошибок Code Assurance лазерный контроллер минимизирует вероятность ошибок в маркировке, возникающих по вине оператора.

Videojet SmartGraph —

это программное обеспечение для ПК, позволяющее создавать более сложные и комплексные задания на печать, например задания по нанесению непрерывной маркировки, буквенно-цифровых кодов, серийных номеров, штрихкодов и двухмерных кодов.

Videojet Datamaster —

это инструмент, позволяющий подавать на лазерный маркиратор большой объем переменных данных, например для печати лотерейных билетов.



Соответствие вашим стандартам при любых требованиях

Эксперты Videojet знают о трудностях, возникающих в ходе установки нового лазерного маркиратора на линию, из-за которых производителям часто приходится идти на компромисс при выборе качества маркировки. Это может привести к увеличению объема бракованной продукции в связи с необходимостью приспособить принтер к условиям производства.

Маркирующая головка принтеров Videojet 7340 и 7440 имеет диаметр всего 41,3 мм. Она разработана для применения в любом месте вашей производственной линии и гарантирует оптимальные фокусировку и плотность мощности.

Эти лазерные маркираторы разработаны специально...

Интегрированный механизм подстройки фокуса с управлением при помощи луча позволяет на 33 % снизить расходы, связанные с выпуском бракованных изделий из-за ошибок в маркировке и повторным нанесением кодов.



Фольга и пленка

для производителей пищевых продуктов, напитков и потребительских товаров

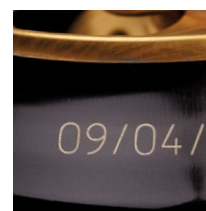
Компании Videojet известны дополнительные сложности в контексте режимов и процессов очистки, с которыми сталкиваются производители продуктов питания, напитков и потребительских товаров на своих производственных линиях.

Чтобы удовлетворить эти требования, была создана маркирующая головка стандарта IP69 для работы в условиях, когда влажная обработка является неотъемлемой частью ежедневного производственного процесса. Конструкция, соответствующая санитарно-гигиеническим нормативам, обеспечивает защиту от воздействия пыли и влаги, что позволяет оставлять маркирующую головку на линии во время влажной обработки.

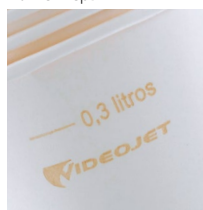
При использовании лазерных маркираторов Videojet 7340 и 7440 можно проводить эффективные процедуры очистки и быстро перезапускать линию, поскольку защищенная маркирующая головка гарантирует оптимальную производительность без снижения качества кодов.



Металлические
контейнеры



Банки с пищевой
продукцией и напитками



Стаканы



Колпачки бутылок
с напитками





Пластик и металл



Колпачки флаконов

Производители, наносящие маркировку на детали

Оптоволоконный лазер — это идеальное решение для производителей, наносящих маркировку на детали в условиях, когда сложные и нестираемые коды необходимо наносить непосредственно на компоненты разных форм и размеров, на детали из различных материалов.

Оптоволоконные лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 предназначены для нанесения кодов на пластик высокой плотности, алюминий и нержавеющую сталь. Они создают нестираемую, отслеживаемую и качественную маркировку.

Это особенно важно для производителей деталей в автомобильной и аэрокосмической промышленности, где требуются коды DataMatrix, и/или информация для чтения, которые должны оставаться разборчивыми на протяжении всего срока службы изделия.

Фармацевтическая и косметическая продукция

Оптоволоконные системы лазерной маркировки Videojet 7340 и 7440 могут наносить нестираемую маркировку на высокой скорости на широкий спектр материалов, включая металл, пластик и фольгу без ущерба для качества кодов. Они гарантируют продолжительную бесперебойную работу и не имеют ограничений в плане длины и содержания маркировки.

Когда типы упаковки и материалы варьируются от продукта к продукту, а вам требуется гибкость, чтобы соответствовать нормативным требованиям рынка, используйте компактные и гибкие лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440. Эти лазерные системы повышают эффективность работы, защищают ваш бренд и гарантируют безопасность продукции, позволяя наносить нестираемую маркировку на высокой скорости.



Пластиковые компоненты для автомобильной отрасли



Пластиковые компоненты для электроники



Блистерная упаковка



Упаковка из фольги



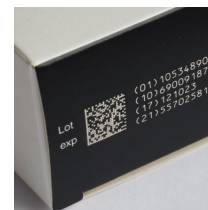
Металлические детали



Компоненты из нержавеющей стали



Тюбики



Бумажная упаковка

Встроенный надежный механизм подстройки фокуса

с управлением при помощи луча



Чтобы подстроить фокус, просто включите этот механизм!

Маркирующая головка Lightfoot, призванная обеспечить простоту использования, оснащена интегрированным механизмом подстройки фокуса с управлением при помощи луча.

Направляющий луч обеспечивает простое, быстрое и точное выравнивание по центру в процессе установки или при необходимости часто менять линию и/или продукцию.

Нет необходимости использовать измерительные инструменты или неудобные регулировки, поскольку оператор отчетливо видит направляющий луч в фокусе, а лазер готов наносить коды в самом высоком качестве благодаря встроенной системе, в которой используется триангуляция двух лучей.

Интегрированные лазерные лучи формируют треугольник, чтобы разместить точку внутри круга после достижения фокуса



Отсутствие механических компонентов и инструментов



Встроенный механизм подстройки фокуса



Гарантия четкости



Увеличение времени бесперебойной работы

- Простая интеграция, снижение расходов на установку и расширенные возможности позиционирования благодаря первой в отрасли компактной маркирующей головке оптоволоконного лазера
- Благодаря небольшому количеству крепежных элементов маркирующую головку лазера легко регулировать и позиционировать
- Простой переход к решению для лазерной маркировки со сниженной потребностью в расходных материалах
- Маркирующая головка лазера соответствует стандарту IP69 и защищена от воздействия воды и пыли, что устраняет необходимость в дополнительном чехле или оборудовании, гарантируя бесперебойное использование во влажных и агрессивных средах

Система защиты от ошибок в маркировке Code Assurance

- Управление лазерным маркиратором осуществляется с помощью широкого спектра привычных и простых в использовании интерфейсов Videojet, что исключает необходимость обучения операторов и риск, связанный с повторным нанесением кодов и отзывом продукции
- ПО Videojet Touch Control Software (TCS+) и контроллер лазера Videojet CLARiTY™ обеспечивают простую эксплуатацию и создание сообщений, а также позволяют снизить количество ошибок операторов



Производители оригинального оборудования

Конфигурация для решения задач ваших клиентов

Эксперты Videojet знают, что интеграция может стать непростой задачей из-за ограниченного пространства на линии и необходимости монтажа аксессуаров.

Лазерные маркираторы Videojet 7340 и 7440 — это компактные, гибкие и простые решения, а компактные аксессуары обеспечивают простую интеграцию и соответствуют производственным требованиям ваших клиентов.

Механический аспект интеграции

Решения Videojet созданы для удовлетворения потребностей вашего производства. Чтобы обеспечить продуктивную работу на линии и эффективное нанесение маркировки, оптоволоконные лазеры Videojet 7340 и 7440 оснащены самой компактной маркирующей головкой для упрощения интеграции в сложное оборудование. Кроме того, мы предлагаем широкий ассортимент креплений для монтажа лазерного маркиратора в вашу машину без прерывания ее работы.

Подбор конфигурации

Videojet может сконфигурировать наши оптоволоконные лазеры в соответствии с вашими требованиями к рабочему процессу. Эти лазерные маркираторы, оснащенные маркирующими головками под углом 0° и 90° и двумя кабелями различной длины (по выбору) обеспечивают 3 фокусных расстояния и 2 уровня мощности. Лазеры можно установить в различных положениях, чтобы обеспечить возможность работы в условиях ограниченного пространства (например, в машине для упаковки в картонные коробки).

Гарантия производительности

- Нанесение до 2000 символов в секунду
- Самая компактная маркирующая головка оптоволоконного лазера на рынке позволяет обеспечить минимальное расстояние до продукта
- Управляемый процесс установки с выравниванием по центру при помощи луча обеспечивает простую, быструю и точную настройку фокусного расстояния при переналадке линии или смене продукта

Простота использования

- Простая установка и быстрая переналадка на новую продукцию благодаря интегрированному механизму подстройки фокуса с управлением при помощи луча, который позволяет отображать код и фактическую площадь печати
- Простота обслуживания и возможность быстро снять с линии или заменить блок оптоволоконного лазера, интегрированный в сложное оборудование
- Благодаря интуитивно понятному для оператора интерфейсу, не требующему дополнительной подготовки, простое в использовании решение для лазерной маркировки позволяет сосредоточиться на производственном процессе, а не на взаимодействии с пользователем и техническом обслуживании

КОНТАКТЫ

Россия

8 800 775 29 79

www.spe-pm.ru

info@sp-eng.ru

Офис в Москве

Москва, Сретенский б-р, 6/1, стр. 1

Офис в Самаре

ул. Красный Пахарь, 21

Узбекистан

+998 99 066 99 44

f.matchanov@sp-eng.ru

Офис в Ташкенте

Мирабадский р-н, ул. Афросиеб, 14

Беларусь

+375 44 567 000 8

i.strelskij@digitalmade.by

Центр этикетирования

и маркировки в Минске

ул. Краснозвездная, 18Б, оф. 57



промышленная
маркировка